



CENTRUM
EDUKACJI
MEDYCZNEJ
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 5,0 / 5

11 ocen

Postępowanie w chirurgicznym leczeniu ran tkanek miękkich goleni i stopy Kurs kadawerowy

Numer usługi 2025/06/16/124137/2819671

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 9 h

📅 20.09.2025 do 20.09.2025

4 400,00 PLN brutto

4 400,00 PLN netto

488,89 PLN brutto/h

488,89 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

1. Lekarze chirurdzy – szczególnie:

- Chirurdzy ogólni
- Chirurdzy urazowi
- Chirurdzy plastyczni

2. **Rezydenci chirurgii** – będący w trakcie specjalizacji z wyżej wymienionych dziedzin, którzy chcą pogłębić praktyczne umiejętności w zakresie leczenia ran tkanek miękkich kończyny dolnej.

3. **Ortopedzi i traumatolodzy** – zainteresowani leczeniem urazów goleni i stopy.

Dodatkowo:

- Osoby pracujące w szpitalnych oddziałach ratunkowych (SOR), izbach przyjęć i na oddziałach urazowo-ortopedycznych.
- Lekarze pracujący w placówkach wojskowych lub sportowych, gdzie częste są urazy kończyny dolnej.
- Specjaliści zajmujący się rekonstrukcją i rehabilitacją funkcjonalną.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

19-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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	ortopedia i traumatologia

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest przekazanie praktycznej wiedzy i umiejętności z zakresu zaopatrywania ubytków tkanek miękkich okolicy goleni oraz stopy.

Uczestnik zapoznany zostanie z podstawowymi oraz zaawansowanymi metodami zamykania zarówno świeżych ran ostrodyżurowych jak i przewlekłych ran, w tym z odsłoniętymi protezami oraz elementami stabilizującymi struktury kostne.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Znajomość anatomii praktycznej goleni oraz stopy	Poprawnie opisuje budowę i funkcje goleni oraz stopy w tym: kości (goleń i stopę), mięśnie (przedział przedni, przedział boczny, przedział tylni), stawy (skokowy górny, skokowy dolny, śródstopia i palców), więzadła i powięzi, naczynia i nerwy	Test teoretyczny
Umiejętność przeprowadzenia badania przedmiotowego kończyny dolnej	Wymienia i poprawnie opisuje elementy badania przedmiotowego kończyny dolnej (inspekcję, palpację, ocenę zakresu ruchu, ocenę siły mięśniowej, badanie nerwów obwodowych, badanie krążenia)	Test teoretyczny
Znajomość ogólnych zasad postępowania w przypadku ubytków okolicy goleniowej oraz stopy	Poprawnie opisuje ogólne zasady postępowania w przypadku ubytków okolicy goleniowej oraz stopy	Test teoretyczny
Znajomość przeszczepów skóry pełnej i pośredniej grubości	Wyjaśnia różnice między przeszczepem skóry pełnej a pośredniej grubości, wskazuje ich zastosowanie kliniczne oraz omawia proces gojenia i czynniki wpływające na powodzenie przeszczepu	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Znajomość podstaw plastyk płatowych (w tym perforatorowych)	Wymienia i charakteryzuje rodzaje płatów (rotacyjnych, przesuwnych, perforatorowych), omawia zasady ich unaczynienia oraz dobiera odpowiednią technikę do sytuacji klinicznej	Test teoretyczny
Umiejętność mapowania układu naczyniowego oraz planowania płatów tkankowych	Opisuje techniki obrazowania naczyń (np. USG Doppler), wskazuje przebieg naczyń kluczowych dla goleni i stopy oraz projektuje płaty z uwzględnieniem anatomii i perfuzji	Test teoretyczny
Znajomość wskazań do przeszczepu skóry oraz zróżnicowania przeszczepów pełnej i pośredniej grubości pod względem budowy i zastosowania	Omawia różnice, wskazania i technikę pobrania oraz przeszczepienia skóry pełnej i pośredniej grubości w obrębie goleni/stopy	Test teoretyczny
Znajomość przebiegu anatomicznego i możliwości rekonstrukcyjnych klasycznego płata łydkowego	Opisuje wskazania do użycia płata łydkowego, potrafi zaprezentować jego unaczynienie oraz wykonać jego zaplanowanie i odpreparowanie	Test teoretyczny
Znajomość topografii mięśnia brzuchatego i jego użycia w rekonstrukcji tkanek	Rozpoznaje przyczepy i unaczynienie głowy przysródkowej i bocznej mięśnia brzuchatego oraz potrafi przygotować płat do rekonstrukcji tkanek miękkich	Test teoretyczny
Umiejętność scharakteryzowania możliwości użycia płata płaszczkowatego w rekonstrukcji ubytków goleni	Rozróżnia typy płata płaszczkowatego (częściowy, całkowity), jego unaczynienie i technikę wykorzystania do pokrycia ubytków w środkowej/dolnej części goleni	Test teoretyczny
Znajomość zasad planowania i rotacji płata śmigłowego oraz znaczenia perforatorów	Zna zasady planowania i rotacji płata śmigłowego, potrafi wskazać perforatory i ocenić ryzyko niedokrwienia płata	Test teoretyczny
Umiejętność zaplanowania płatu opartego na perforatorach strzałkowych i wiedza dotycząca jego zastosowania klinicznego	Potrafi zlokalizować perforatory tętnicy strzałkowej, zaplanować przebieg płata i wykonać jego preparowanie	Test teoretyczny
Znajomość anatomii i techniki wykonania płata z okolicy podeszwowej przysródkowej do pokrycia ubytków w obrębie stopy	Rozpoznaje granice anatomiczne płata, jego unaczynienie z tętnicy podeszwowej przysródkowej i potrafi zaprezentować sposób mobilizacji tego płata	Test teoretyczny
Znajomość anatomii mięśnia odwodziela palca małego i jego zastosowania w rekonstrukcji pięty	Zna anatomie mięśnia, jego funkcję, unaczynienie i możliwość wykorzystania w rekonstrukcji bocznej części pięty/stopy	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętność rozpoznania możliwości zastosowania lokalnych płatów z grzbietu stopy i ich zaplanowania	Opisuje unaczynienie i możliwości użycia lokalnych płatów z grzbietu stopy (np. typu advancement flap) oraz wykonać ich zaplanowanie i mobilizację	Test teoretyczny

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

Na kilka tygodni przed kursem każdy z uczestników otrzymuje dedykowane materiały edukacyjne umożliwiające wstępne przygotowanie merytoryczne. Dodatkowo, po zapoznaniu się z materiałem, uczestnik wypełnia ankietę, w której sygnalizuje problematyczne, a także kluczowe dla jego praktyki klinicznej zagadnienia. Rozwiązanie to pozwala na maksymalizację aspektu praktycznego szkolenia oraz jego dostosowanie do indywidualnych potrzeb kursanta.

Ćwiczenia praktyczne prowadzone są w doskonale wyposażonym laboratorium chirurgicznym, w tym przy wykorzystaniu lup operacyjnych oraz narzędzi mikrochirurgicznych.

Zajęcia odbywają się w dwóch trybach pod okiem doświadczonych instruktorów.

W ramach trybu indywidualnego każdy z kursantów ćwiczy techniki operacyjne na nieutrwalonych, izolowanych preparatach ścięgien oraz nerwów obwodowych. Tryb zespołowy zakłada pracę dwóch uczestników przy jednym nieutrwalonym preparacie kończyny dolnej, który wiernie odwzorowuje rzeczywiste warunki śródoperacyjne.

Program

08:45-09:00 Rejestracja uczestników i poranna kawa

09:00-12:30 Wykłady:

- Anatomia praktyczna goleni oraz stopy
- Ubytki okolicy goleniowej oraz stopy - ogólne zasady postępowania
- Przeszczepy skóry pełnej i pośredniej grubości
- Podstawy plastyk płatowych (w tym perforatorowych)

- Mapowanie układu naczyniowego oraz planowanie płatów tkankowych

12:30-13:00 Lunch

13:00-13:15 Warsztaty kadawerowe

13:15-14:00 Pokaz anatomiczny

14:00-18:00 Ćwiczenia na kadaverach w 2-osobowych zespołach:

- Przeszczep skóry
- Płat łydkowy
- Płat mięśnia brzuchatego łydki
- Płat mięśnia płaszczkowatego
- Płat śmigłowy
- Płat strzałkowy
- Płat podeszwowy przyśrodkowy
- Płat mięśnia odwodziciela palca małego
- Płat grzbietowy stopy

18:00-18:15 Walidacja

18:15-18:30 Zakończenie kursu

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Anatomia praktyczna goleni oraz stopy	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	09:00	09:50	00:50
2 z 18 Ubytki okolicy goleniowej oraz stopy - ogólne zasady postępowania	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	09:50	10:30	00:40
3 z 18 Przeszczepy skóry pełnej i pośredniej grubości	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	10:30	11:10	00:40
4 z 18 Podstawy plastyk płatowych (w tym perforatorowych)	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	11:10	11:50	00:40

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 18 Mapowanie układu naczyniowego oraz planowanie płatów tkankowych	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	11:50	12:30	00:40
6 z 18 Warsztaty kadawerowe - przejście do laboratorium i omówienie ogólnych zasad pracy z preparatami	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	13:00	13:15	00:15
7 z 18 Pokaz anatomiczny	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	13:15	14:00	00:45
8 z 18 Ćwiczenia: przeszczep skóry	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	14:00	14:40	00:40
9 z 18 Ćwiczenia: płat łydkowy	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	14:40	15:05	00:25
10 z 18 Ćwiczenia: płat mięśnia brzuchatego łydki	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	15:05	15:30	00:25
11 z 18 Ćwiczenia: płat mięśnia płaszczkowatego	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	15:30	15:55	00:25
12 z 18 Ćwiczenia: płat śmigłowy	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	15:55	16:20	00:25
13 z 18 Ćwiczenia: płat strzałkowy	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	16:20	16:45	00:25
14 z 18 Ćwiczenia: płat podeszwowy przyśrodkowy	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	16:45	17:10	00:25

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 18 Ćwiczenia: płat mięśnia odwodźciciela palca małego	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	17:10	17:35	00:25
16 z 18 Ćwiczenia: płat grzbietowy stopy	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	17:35	18:00	00:25
17 z 18 Walidacja	-	20-09-2025	18:00	18:15	00:15
18 z 18 Zakończenie kursu	dr hab. n. med. Piotr Pietruski	20-09-2025	18:15	18:30	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	488,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	488,89 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

dr hab. n. med. Piotr Pietruski

Specjalizuje się w szczególności w chirurgii estetycznej i rekonstrukcyjnej piersi, a także chirurgii twarzy. Obecnie w Polsce swoją praktykę prowadzi w następujących ośrodkach: Klinika Ambroziak (Warszawa), Klinika Artisan (Warszawa) oraz Oddział Chirurgii Plastycznej COZL (Lublin). Ukończył Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w 2011 roku. Po odbyciu stażu podyplomowego, w roku 2012 zdał z wyróżnieniem Lekarski Egzamin Państwowy i otrzymał rezydenturę z chirurgii plastycznej. W latach 2013-2019 odbywał specjalizację z chirurgii plastycznej w Oddziale Klinicznym Chirurgii Plastycznej, Rekonstrukcyjnej i Estetycznej Uniwersyteckiego

Szpitala im. N. Barlickiego w Łodzi oraz w Klinice Chirurgii Plastycznej Szpitala im. Prof. W. Orłowskiego w Warszawie. W 2019 roku zdał Państwowy Egzamin Specjalizacyjny z chirurgii plastycznej z wyróżnieniem oceną 'bardzo dobry'.

W latach 2020-2023 jako pierwszy polski chirurg plastyczny odbył europejski program specjalizacyjny z chirurgii piersi.

Uzyskał tytuł Europejskiego Specjalisty Chirurgii Onkologicznej, Rekonstrukcyjnej i Estetycznej Piersi. Nostryfikował dyplom lekarski w Stanach Zjednoczonych, co umożliwiło mu odbywanie staży i dalszej edukacji nieosiągalnej dla innych chirurgów plastycznych. W 2018 roku obronił pracę doktorską z dziedziny chirurgii plastycznej z wyróżnieniem. W roku 2021, za wkład w rozwój chirurgii plastycznej uzyskał habilitację.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Imienny certyfikat/zaświadczenie uczestnictwa w kursie medycznym poświadczony przez Kierownika Merytorycznego, Walidatora i Organizatora wraz z informacją o efektach uczenia się w podziale na wiedzę i umiejętności oraz kompetencje, a także ilości punktów edukacyjnych przysługujących lekarzowi (9 punktów) na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 6 października 2004 r. w sprawie sposobu dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów oraz udokumentowanej liczby godzin uczestnictwa w kursie.

Kurs jest wydarzeniem certyfikowanym i spełnia standardy etyczne wynikające z Kodeksu Dobrych Praktyk Infarma.

Warunki uczestnictwa

Aktualny numer prawa wykonywania zawodu lekarza.

Rejestracja na stronie www.cem-med.pl w zakładce szkolenia <https://www.cem-med.pl/szkolenie/postepowanie-w-chirurgicznym-leczeniu-ran-tkanek-miekkich-goleni-i-stopy-kurs-kadawerowy09/>

Wypełnienie formularza zgłoszenia.

Wniesienie opłaty.

Udział w przeszkoleniu prowadzonym przez kierownika Laboratorium Centrum Szkoleniowego CEM w Warszawie (lub inną wskazaną przez niego osobę) dla Uczestników Szkolenia, w zakresie organizacji, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku oraz zasad korzystania z wyposażenia Laboratorium i udostępnianych preparatów.

Informacje dodatkowe

- Część praktyczna prowadzona jest w Laboratorium Centrum Szkoleniowego CEM w Warszawie na nieutralizowanych preparatach ludzkich.
- Zwolnienie z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt. 29 lit. a ustawy o VAT.
- Liczba godzin usługi jest przedstawiona w wymiarze godzin zegarowych, przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Zapraszamy do obejrzenia filmu o CEM na YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=1C4QSLiSGeQ>

Adres

ul. Bysławska 84
04-993 Warszawa
woj. mazowieckie

Siedziba CEM znajduje się w Warszawie, w dzielnicy Wawer, blisko Południowej Obwodnicy Warszawy (POW, S2, węzeł Patriotów), około 20 minut od Lotniska Chopina, około 30 minut od Centrum Warszawy, jednocześnie blisko natury, z widokiem na Mazowiecki Park Krajobrazowy.

Plus Code (Google Maps): 5652+F4 Warszawa, Polska

Siedziba CEM znajduje się w budynku Mera Park Wawer, Wejście B.

Piętro 3: recepcja, sale konferencyjne, pokoje spotkań, lunch room, foyer.

Piętro 1: laboratorium kadawerowe.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Bezpłatny parking Przerwy kawe/lunchowe zgodnie z programem Udogodnienia dla osób z niepełnosprawności.

Kontakt



Monika Radzimirska

E-mail monika.radzimirska@luxmed.pl

Telefon (+48) 785 556 600