



Szkolenie: Iniekcje dostawowe pod kontrolą USG – kończyna dolna

Numer usługi 2026/07/20/124137/3698031

2 800,00 PLN brutto
2 800,00 PLN netto
350,00 PLN brutto/h
350,00 PLN netto/h
162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

CENTRUM
EDUKACJI
MEDYCZNEJ
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

42 oceny

📍 Warszawa
🏠 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 08:00 h
📅 04.12.2026 do 04.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy oraz lekarzy w trakcie specjalizacji z zakresu ortopedii i traumatologii narządu ruchu, reumatologii, medycyny sportowej, rehabilitacji medycznej oraz anestezjologii, którzy w swojej praktyce zawodowej zajmują się diagnostyką i leczeniem schorzeń narządu ruchu oraz wykonują lub planują wykonywać zabiegi iniekcyjne w obrębie stawów kończyny dolnej. Uczestnik powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu anatomii narządu ruchu oraz doświadczenie w pracy klinicznej z pacjentem. Szkolenie przeznaczone jest dla osób chcących rozwinąć i udoskonalić praktyczne umiejętności wykonywania iniekcji pod kontrolą USG, zwiększając precyzję i bezpieczeństwo wykonywanych zabiegów w praktyce gabinetowej.

Minimalna liczba uczestników

9

Maksymalna liczba uczestników

18

Data zakończenia rekrutacji

03-12-2026

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 dentystry (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)

Zakres uprawnień

Ortopedia i traumatologia

Cel

Cel edukacyjny

Usługa Iniekcje dostawowe pod kontrolą USG – kończyzna dolna, przygotowuje do samodzielnego wykonywania iniekcji dostawowych pod kontrolą USG w obrębie stawu biodrowego, kolanowego, skokowego i stopy. Uczestnik po szkoleniu wykonuje badanie USG w celu identyfikacji struktur anatomicznych, dobiera właściwy dostęp do stawu oraz przeprowadza iniekcję zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i aktualną wiedzą medyczną (EBM).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady wykonywania iniekcji dostawowych pod kontrolą USG w obrębie kończyny dolnej	omawia wskazania i przeciwwskazania do wykonywania iniekcji dostawowych	Test teoretyczny
	charakteryzuje budowę anatomiczną stawu biodrowego, kolanowego, skokowego i struktur stopy widocznych w badaniu USG	Test teoretyczny
	omawia rodzaje technik iniekcyjnych oraz zasady ich doboru w zależności od stawu i wskazania klinicznego	Test teoretyczny
	omawia podstawowe elementy badania USG narządu ruchu	Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady wykorzystania ultrasonografii w planowaniu iniekcji dostawowych	rozdziela obrazy prawidłowych struktur anatomicznych i wybranych zmian patologicznych w badaniu USG	Test teoretyczny
	wyjaśnia zasady prowadzenia igły pod kontrolą USG	Test teoretyczny
Wykonuje badanie USG stawów kończyny dolnej w celu identyfikacji struktur anatomicznych przed wykonaniem iniekcji	lokalizuje w badaniu USG podstawowe struktury anatomiczne stawu biodrowego, kolanowego i skokowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dobiera ustawienie głowicy USG do oceny struktur stawowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	opracowuje obraz USG w kontekście planowania dostępu do stawu	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje iniekcję dostawową pod kontrolą USG w obrębie wybranych stawów kończyny dolnej	dobiera odpowiedni dostęp do stawu biodrowego, kolanowego lub skokowego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	prowadzi igłę pod kontrolą obrazu USG do przestrzeni stawowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
	przeprowadza iniekcję zgodnie z zasadami aseptyki i bezpieczeństwa pacjenta	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje zasady bezpieczeństwa i odpowiedzialności zawodowej podczas wykonywania procedur iniekcyjnych	stosuje zasady aseptyki i bezpieczeństwa podczas wykonywania procedury	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ocenia ryzyko powikłań związanych z iniekcją dostawową	Test teoretyczny
	stosuje zasady odpowiedzialności zawodowej podczas wykonywania procedur medycznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje zasady komunikacji i współpracy podczas realizacji procedur medycznych	stosuje zasady komunikacji w pracy zespołu medycznego podczas procedur zabiegowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	omawia przebieg procedury medycznej w sposób zrozumiały dla pacjenta	Test teoretyczny
	ocenia własne działania podczas wykonywania procedury i wskazuje obszary dalszego rozwoju zawodowego	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dla osiągnięcia celu edukacyjnego jakim jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonywania iniekcji dostawowych pod kontrolą USG w obrębie stawu biodrowego, kolanowego, skokowego i stopy, program został dostosowany do celu usługi i przygotowuje uczestnika do wykonywania badania ultrasonograficznego w celu identyfikacji struktur anatomicznych, doboru właściwego dostępu do stawu oraz przeprowadzania procedur iniekcyjnych zgodnie z zasadami aseptyki, bezpieczeństwa pacjenta i aktualną wiedzą medyczną (EBM).

Program obejmuje podstawy ultrasonografii narządu ruchu, techniki prowadzenia igły pod kontrolą obrazu USG, zasady wykonywania iniekcji w obrębie poszczególnych stawów kończyny dolnej oraz praktyczne ćwiczenia ultrasonograficzne i zabiegowe. Uczestnik przygotowujący jest do wykorzystania zdobytej wiedzy i umiejętności w praktyce zawodowej.

Zakres tematyczny

Zakres tematyczny szkolenia obejmuje zagadnienia teoretyczne i praktyczne związane z wykonywaniem iniekcji dostawowych pod kontrolą ultrasonografii w obrębie kończyny dolnej.

Część teoretyczna (2 godziny):

- podstawy badania ultrasonograficznego narządu ruchu,
- techniki prowadzenia igły pod kontrolą USG oraz rodzaje iniekcji dostawowych,
- zasady Evidence Based Medicine (EBM) w stosowaniu procedur iniekcyjnych,
- dostęp i techniki wykonywania iniekcji w obrębie stawu biodrowego,
- dostęp i techniki wykonywania iniekcji w obrębie stawu kolanowego,
- dostęp i techniki wykonywania iniekcji w obrębie stawu skokowego i stopy.

Część praktyczna (6 godzin):

- warsztaty ultrasonograficzne obejmujące wykonywanie badań USG i identyfikację struktur anatomicznych stawów kończyny dolnej,
- ćwiczenia praktyczne w zakresie planowania dostępu do stawu pod kontrolą USG,
- praktyczne wykonywanie iniekcji dostawowych na preparatach nieutrwalonych w obrębie stawu biodrowego, kolanowego, skokowego i stopy.

walidacja

Łącznie: teoria 2 h, praktyka 6 h, walidacja 30min, przerwy 1 h

Warunki organizacyjne

- szkolenie realizowane jest w formie zajęć stacjonarnych łączących część teoretyczną i praktyczną,
- maksymalna liczba uczestników w grupie dostosowana jest do liczby stanowisk szkoleniowych umożliwiających indywidualną pracę podczas części praktycznej,
- uczestnicy pracują w małych podgrupach przy stanowiskach szkoleniowych wyposażonych w aparat USG, fantomy lub preparaty anatomiczne oraz zestawy narzędzi niezbędnych do wykonywania iniekcji,
- organizator zapewni niezbędny sprzęt do realizacji szkolenia w tym aparat USG z głowicą liniową, sprzęt do wykonywania iniekcji oraz materiały medyczne niezbędne do realizacji ćwiczeń praktycznych,
- walidacja efektów uczenia się odbywa się na zakończenie szkolenia
- metody walidacji efektów uczenia się: Test teoretyczny, Obserwacja w warunkach symulowanych.
- Organizator zapewnia odzież medyczną, potrzebne narzędzia i aparaturę.
- Organizator zapewnia również preparaty anatomiczne do ćwiczeń praktycznych.

Sposób organizacji walidacji

Walidacja efektów uczenia się realizowana jest z zachowaniem zasady rozdzielenia między procesem szkolenia a procesem walidacji. Walidację przeprowadza osoba, która nie prowadziła zajęć z uczestnikami.

Walidacja obejmuje:

- test teoretyczny weryfikujący wiedzę dotyczącą anatomii ultrasonograficznej, zasad wykonywania badania USG, wskazań i przeciwwskazań do iniekcji, technik prowadzenia igły, doboru dostępu oraz zasad aseptyki i bezpieczeństwa;
- obserwację w warunkach symulowanych służącą ocenie umiejętności wykonania badania USG, identyfikacji struktur anatomicznych, przygotowania stanowiska, doboru właściwego dostępu, prowadzenia igły pod kontrolą obrazu USG oraz wykonania procedury iniekcyjnej.

Obserwacja w warunkach symulowanych odbywa się podczas wykonywania przez uczestnika samodzielnych zadań praktycznych. Ocenie podlega zgodność wykonywanych czynności z kryteriami weryfikacji przypisanymi do efektów uczenia się, w tym przestrzeganie zasad aseptyki, bezpieczeństwa, komunikacji i współpracy podczas procedur medycznych. Walidator nadzoruje przebieg walidacji, ocenia wykonanie zadań oraz kontroluje samodzielność pracy uczestników.

Weryfikacja postępów w trakcie usługi

Postępy uczestników są monitorowane na bieżąco poprzez obserwację wykonywanych ćwiczeń, analizę sposobu realizacji zadań praktycznych oraz udzielanie indywidualnej informacji zwrotnej.

Prowadzący ocenia poprawność identyfikacji struktur anatomicznych, ustawienia głowicy USG, planowania dostępu, prowadzenia igły oraz przestrzegania zasad aseptyki i bezpieczeństwa. Wskazuje obszary wymagające doskonalenia, omawia popełniane błędy i udziela wskazówek umożliwiających prawidłowe osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się.

W trakcie zajęć uczestnicy analizują przykłady kliniczne, wykonują badania USG oraz ćwiczą procedury iniekcyjne na preparatach nieutralonych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Technika badania USG, techniki prowadzenia igły, rodzaje iniekcji oraz zasady EBM – teoria	Zajęcia	lek. Mateusz Kulig	04-12-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 11 Staw biodrowy – anatomia ultrasonograficzna, dostęp i techniki wykonywania iniekcji, przykłady kliniczne – teoria	Zajęcia	lek. Mateusz Kulig	04-12-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 11 Warsztaty USG – wykonywanie badania stawu biodrowego, identyfikacja struktur i planowanie dostępu – praktyka	Zajęcia	lek. Mateusz Kulig	04-12-2026	10:15	11:00	00:45
4 z 11 -	Przerwa	-	04-12-2026	11:00	11:15	00:15
5 z 11 Staw kolanowy – anatomia ultrasonograficzna, dostęp i techniki wykonywania iniekcji, przykłady kliniczne – teoria	Zajęcia	lek. Mateusz Kulig	04-12-2026	11:15	11:30	00:15
6 z 11 Warsztaty USG – wykonywanie badania stawu kolanowego, identyfikacja struktur i planowanie dostępu – praktyka	Zajęcia	lek. Mateusz Kulig	04-12-2026	11:30	12:15	00:45
7 z 11 Staw skokowy i stopa – anatomia ultrasonograficzna, dostęp i techniki wykonywania iniekcji, przykłady kliniczne – teoria	Zajęcia	lek. Mateusz Kulig	04-12-2026	12:15	12:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 11 Warsztaty USG – badanie stawu skokowego i stopy, identyfikacja struktur i planowanie dostępu – praktyka	Zajęcia	lek. Mateusz Kulig	04-12-2026	12:30	13:15	00:45
9 z 11 -	Przerwa	-	04-12-2026	13:15	14:00	00:45
10 z 11 Praktyczne wykonywanie iniekcji na preparatach nieutrwalonych – staw biodrowy, kolanowy, skokowy i stopa – praktyka	Zajęcia	lek. Mateusz Kulig	04-12-2026	14:00	16:30	02:30
11 z 11 -	Walidacja	-	04-12-2026	16:30	17:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

Cennik

Cennik

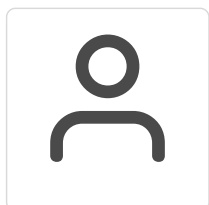
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	350,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	350,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

lek. Mateusz Kulig

lek. Mateusz Kulig jest lekarzem specjalizującym się w diagnostyce oraz leczeniu nieoperacyjnym chorób narządu ruchu kończyny górnej i dolnej, w szczególności stawu ramiennego, łokcia, nadgarstka oraz stawu kolanowego. Zajmuje się leczeniem zespołów przeciążeniowych, zmian zwyrodnieniowych stawów, stanów zapalnych oraz dolegliwości bólowych. Jest absolwentem I Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Doświadczenie w ortopedii i traumatologii narządu ruchu zdobywał w Katedrze i Klinice Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus w Warszawie. Rozwija umiejętności diagnozowania klinicznego w połączeniu z diagnostyką ultrasonograficzną (badania USG) oraz stosuje zabiegi sonochirurgiczne wykonywane pod ciągłą kontrolą USG w warunkach ambulatoryjnych. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje / doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Organizator zapewnia odzież medyczną, potrzebne narzędzia i aparaturę.
- Organizator zapewnia również preparaty anatomiczne do ćwiczeń praktycznych.

Warunki uczestnictwa

Wymagany aktualny numer prawa wykonywania zawodu lekarza

Informacje dodatkowe

- Uczestnik dokonuje rejestracji na stronie Iniekcje dostawowe pod kontrolą USG – kończyna dolna
- wypełnia formularz
- wnosi opłatę

Adres

ul. Bysławska 84

04-993 Warszawa

woj. mazowieckie

Centrum Edukacji Medycznej, ul. Bysławska 84, 04-993 Warszawa, budynek Mera Park Wawer – wejście B obok drogerii Rossmann, 3 piętro

Kontakt



JAROSŁAW RYBAK

E-mail jaroslaw.rybak@luxmed.pl

Telefon (+48) 887 668 084