



„My way in DAA” – najefektywniejszy
dostęp miniinwazyjny przedni do stawu
biodrowego. Kurs kadawerowy

Numer usługi 2026/08/10/124137/3739457

5 900,00 PLN brutto
5 900,00 PLN netto
842,86 PLN brutto/h
842,86 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
🕒 07:00 h
📅 15.12.2026 do 15.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Grupę docelową usługi stanowią lekarze, w szczególności specjaliści oraz lekarze odbywający szkolenie specjalizacyjne w dziedzinie ortopedii i traumatologii narządu ruchu, zainteresowani rozwojem wiedzy i umiejętności w zakresie chirurgii stawu biodrowego, endoprotezoplastyki oraz stosowania małoinwazyjnego przedniego dostępu MIS DAA. Szkolenie jest skierowane zarówno do lekarzy posiadających doświadczenie w wykonywaniu zabiegów endoprotezoplastyki stawu biodrowego, jak i przygotowujących się do stosowania dostępu MIS DAA w praktyce klinicznej.

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

14

Data zakończenia rekrutacji

14-12-2026

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 „My way in DAA – najefektywniejszy dostęp miniinwazyjny przedni do stawu biodrowego. Kurs kadawerowy” przygotowuje do planowania i wykonywania dostępu MIS DAA w endoprotezoplastyce stawu biodrowego, w tym kwalifikowania pacjentów, doboru techniki operacyjnej, identyfikowania ograniczeń i możliwych powikłań oraz oceny możliwości zastosowania tego dostępu w zabiegach rewizyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje dostęp MIS DAA stosowany w endoprotezoplastyce stawu biodrowego	omawia założenia i etapy dostępu MIS DAA	Test teoretyczny
	porównuje dostęp MIS DAA z innymi dostęпами operacyjnymi stosowanymi w endoprotezoplastyce stawu biodrowego	Test teoretyczny
	uzasadnia zastosowanie dostępu MIS DAA w określonych sytuacjach klinicznych	Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady kwalifikacji pacjentów oraz ograniczenia i możliwe powikłania związane z dostępem MIS DAA	wskazuje kryteria kwalifikacji pacjenta do zabiegu z wykorzystaniem dostępu MIS DAA	Test teoretyczny
	rozdziela ograniczenia i przeciwwskazania do zastosowania dostępu MIS DAA	Test teoretyczny
	omawia możliwe powikłania oraz sposoby ograniczania ryzyka ich wystąpienia	Test teoretyczny
Planuje wykonanie dostępu MIS DAA do stawu biodrowego	dobiera sposób ułożenia preparatu oraz potrzebne narzędzia	Obserwacja w warunkach symulowanych
	wyznacza punkty orientacyjne i planuje przebieg dostępu operacyjnego	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ustala kolejność czynności niezbędnych do wykonania dostępu MIS DAA	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje dostęp MIS DAA do stawu biodrowego na preparacie nieutralnym	wykonuje kolejne etapy dostępu zgodnie z przyjętą techniką operacyjną	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje i zabezpiecza struktury anatomiczne narażone na uszkodzenie	Obserwacja w warunkach symulowanych
	posługuje się narzędziami chirurgicznymi w sposób zapewniający prawidłową realizację procedury	Obserwacja w warunkach symulowanych
Dostosowuje sposób wykonania dostępu MIS DAA do warunków anatomicznych i rodzaju zabiegu	dobiera rozwiązania techniczne odpowiednio do rozpoznanych warunków anatomicznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	koryguje przebieg wykonywanych czynności w przypadku wystąpienia trudności technicznych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	ocenia możliwość wykorzystania dostępu MIS DAA w zabiegu rewizyjnym	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocenia własne przygotowanie do stosowania dostępu MIS DAA w praktyce klinicznej.	identyfikuje obszary własnych umiejętności wymagające dalszego doskonalenia	Test teoretyczny
	wyznacza działania służące dalszemu rozwojowi umiejętności w zakresie stosowania dostępu MIS DAA	Obserwacja w warunkach symulowanych
	uwzględnia granice własnych kompetencji przy podejmowaniu decyzji o zastosowaniu techniki operacyjnej	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 planowania i wykonywania dostępu MIS DAA w endoprotezoplastyce stawu biodrowego, w tym kwalifikowania pacjentów, doboru techniki operacyjnej, identyfikowania ograniczeń i możliwych powikłań oraz oceny możliwości zastosowania tego dostępu w zabiegach rewizyjnych, program został dostosowany do celu usługi i przygotowuje uczestnika do praktycznego stosowania małoinwazyjnego przedniego dostępu do stawu biodrowego. Program obejmuje porównanie dostępów operacyjnych, zasady kwalifikacji pacjentów, technikę MIS DAA, możliwe komplikacje, zabiegi rewizyjne oraz ćwiczenia na preparatach nieutwardzonych.

Zakres tematyczny usługi

Blok 1. Rozwój endoprotezoplastyki stawu biodrowego i dostępów operacyjnych

- przyszłość całkowitej endoprotezoplastyki stawu biodrowego – THR – w Europie do 2050 roku;
- kierunki rozwoju chirurgii stawu biodrowego;
- przegląd dostępów operacyjnych stosowanych w THR;
- zalety i ograniczenia poszczególnych dostępów operacyjnych;
- porównanie dostępu MIS DAA z innymi dostęпами do stawu biodrowego.

Blok 2. Dostęp MIS DAA w endoprotezoplastyce stawu biodrowego

- założenia małoinwazyjnego przedniego dostępu MIS DAA;
- fakty i mity dotyczące stosowania dostępu DAA;
- zastosowanie MIS DAA jako metody pierwszego wyboru w THR;
- wskazania do zastosowania dostępu MIS DAA;
- korzyści i ograniczenia związane z wykorzystaniem dostępu MIS DAA;
- zasady planowania zabiegu z wykorzystaniem dostępu przedniego.

Blok 3. Kwalifikacja pacjenta i bezpieczeństwo stosowania MIS DAA

- zasady doboru pacjentów do zabiegu z wykorzystaniem dostępu MIS DAA;
- ocena warunków anatomicznych i klinicznych;
- ograniczenia i przeciwwskazania do zastosowania dostępu MIS DAA;
- możliwe komplikacje związane z zastosowaniem dostępu przedniego;
- struktury anatomiczne narażone na uszkodzenie;
- sposoby ograniczania ryzyka wystąpienia powikłań;
- dostosowanie techniki operacyjnej do warunków anatomicznych pacjenta.

Blok 4. Technika wykonywania dostępu MIS DAA

- przygotowanie i ułożenie pacjenta do zabiegu;
- dobór narzędzi niezbędnych do wykonania dostępu;
- wyznaczanie punktów orientacyjnych;
- planowanie przebiegu dostępu operacyjnego;
- kolejność wykonywania czynności w ramach dostępu MIS DAA;
- identyfikowanie i zabezpieczanie struktur anatomicznych;
- praktyczne wskazówki dotyczące wykonywania poszczególnych etapów procedury;
- rozwiązywanie trudności technicznych występujących podczas zabiegu.

Blok 5. Zastosowanie dostępu MIS DAA w zabiegach rewizyjnych

- możliwości wykorzystania dostępu MIS DAA w zabiegach rewizyjnych;
- wskazania i ograniczenia dotyczące zastosowania dostępu w rewizji;
- ocena możliwości przeprowadzenia zabiegu rewizyjnego z wykorzystaniem MIS DAA;
- dostosowanie sposobu postępowania do rodzaju zabiegu i warunków anatomicznych;

- możliwe trudności techniczne podczas zabiegów rewizyjnych;
- zasady bezpiecznego postępowania w przypadku trudności operacyjnych.

Blok 6. Ćwiczenia praktyczne na preparatach nieutrwalonych

- przygotowanie stanowiska oraz dobór narzędzi;
- ułożenie preparatu do wykonania dostępu MIS DAA;
- wyznaczanie punktów orientacyjnych i planowanie przebiegu dostępu;
- wykonywanie kolejnych etapów dostępu MIS DAA;
- identyfikowanie i zabezpieczanie struktur anatomicznych;
- posługiwanie się narzędziami chirurgicznymi;
- dostosowywanie sposobu wykonania dostępu do rozpoznanych warunków anatomicznych;
- korygowanie czynności w przypadku wystąpienia trudności technicznych;
- analiza poprawności wykonanych działań;
- ocena własnego przygotowania i wskazanie obszarów wymagających dalszego doskonalenia.

Walidacja efektów uczenia się

Walidacja służy potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.

Łącznie: teoria: **2 godz. 45 min**, praktyka: **2 godz. 45 min**, przerwy: **1 godz.**, walidacja: **30 min**

Warunki organizacyjne

- Usługa realizowana jest stacjonarnie w sali szkoleniowej oraz laboratorium przeznaczonym do prowadzenia specjalistycznych warsztatów chirurgicznych.
- Część praktyczna odbywa się na preparatach nieutrwalonych.
- Uczestnicy pracują w laboratorium kadawerowym w trzyosobowych zespołach.
- Organizator zapewnia odzież medyczną, preparaty anatomiczne, narzędzia chirurgiczne oraz aparaturę niezbędną do wykonania ćwiczeń.
- Zajęcia obejmują wykład, prezentację techniki MIS DAA, instruktaż, pokaz, ćwiczenia praktyczne oraz analizę wykonanych czynności.

Sposób organizacji walidacji

Walidacja efektów uczenia się obejmuje test teoretyczny, służący weryfikacji efektów z zakresu wiedzy, oraz obserwację w warunkach symulowanych, służącą ocenie umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych podczas wykonywania zadań na preparacie nieutrwalonym.

W części praktycznej ocenie podlega w szczególności przygotowanie do wykonania procedury, wyznaczenie punktów orientacyjnych, zaplanowanie przebiegu dostępu, wykonanie wskazanych etapów MIS DAA, identyfikowanie i zabezpieczanie struktur anatomicznych, posługiwanie się narzędziami oraz dostosowanie czynności do warunków anatomicznych. W zakresie kompetencji społecznych oceniana jest umiejętność oceny własnego przygotowania, identyfikowania granic swoich kompetencji oraz wskazywania obszarów wymagających dalszego doskonalenia.

Walidacja przeprowadzana jest z zachowaniem rozdzielności procesu kształcenia i walidacji. Osoba odpowiedzialna za walidację nadzoruje jej przebieg i ocenia osiągnięcie efektów uczenia się zgodnie z przyjętymi kryteriami.

Weryfikacja postępów w trakcie usługi

Postępy uczestników są monitorowane na bieżąco poprzez obserwację ćwiczeń wykonywanych na preparatach nieutrwalonych, analizę realizowanych zadań oraz ocenę sposobu posługiwania się narzędziami chirurgicznymi. Prowadzący sprawdzają poprawność wyznaczania punktów orientacyjnych, identyfikowania struktur anatomicznych, planowania przebiegu dostępu oraz wykonywania kolejnych etapów procedury MIS DAA.

Uczestnicy otrzymują bieżącą informację zwrotną dotyczącą poprawności wykonywanych czynności. Prowadzący wskazują popełniane błędy, wyjaśniają ich możliwe konsekwencje oraz prezentują prawidłowy sposób realizacji danego etapu procedury.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Wprowadzenie do szkolenia	Zajęcia	Dr hab. n. med. Paweł Skowronek	15-12-2026	09:00	09:35	00:35
2 z 9 Przyszłość THR w Europie do 2050 roku. Przegląd dostępów operacyjnych w THR – „za i przeciw”. DAA – fakty i mity. Dostęp MIS DAA jako metoda pierwszego wyboru w THR	Zajęcia	Lek. Arkadiusz Madej	15-12-2026	09:35	10:45	01:10
3 z 9 -	Przerwa	-	15-12-2026	10:45	11:00	00:15
4 z 9 „Tips and tricks” w MIS DAA. Dobór pacjentów, ograniczenia i możliwe komplikacje dostępu DAA. Możliwości rewizji z wykorzystaniem DAA	Zajęcia	Lek. Paweł Olszewski	15-12-2026	11:00	12:00	01:00
5 z 9 -	Przerwa	-	15-12-2026	12:00	12:30	00:30
6 z 9 Zajęcia praktyczne na preparatach nieutrwalonych	Zajęcia	Lek. Jan Wiszniewski	15-12-2026	12:30	14:45	02:15
7 z 9 -	Przerwa	-	15-12-2026	14:45	15:00	00:15
8 z 9 Zajęcia praktyczne na preparatach nieutrwalonych – kontynuacja	Zajęcia	Lek. Paweł Olszewski	15-12-2026	15:00	15:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 9 -	Walidacja	-	15-12-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	07:00
w tym suma godzin zajęć	05:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 900,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	842,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	842,86 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	07:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

Lek. Arkadiusz Madej

Specjalista ortopedii i traumatologii narządu ruchu, posiadający wieloletnie doświadczenie w diagnostyce i leczeniu schorzeń oraz urazów narządu ruchu. Od 2019 roku pełni funkcję zastępcy ordynatora Kliniki Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Mazowieckiego Szpitala Bródnowskiego w Warszawie. W latach 2021–2026 kontynuuje działalność kliniczną i zawodową w obszarze ortopedii i traumatologii narządu ruchu, zgodnym z tematyką kursu dotyczącego dostępu operacyjnego do stawu biodrowego. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje i doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.



2 z 5

Lek. Paweł Olszewski

Specjalista ortopedii i traumatologii narządu ruchu. Obecnie pełni funkcję zastępcy kierownika Kliniki Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej WSZZ w Kielcach UJK oraz pracuje jako starszy asystent w Klinice Urazowo-Ortopedycznej Mazowieckiego Szpitala Bródnowskiego WUM. Specjalizację odbywał w Klinice Ortopedii i Traumatologii Szpitala Dzieciątka Jezus Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W latach 2021–2026 kontynuuje działalność kliniczną w obszarze chirurgii ortopedyczno-urazowej, zdobywając aktualne doświadczenie związane z tematyką usługi. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje i doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.



3 z 5

Lek. Jan Wiszniewski

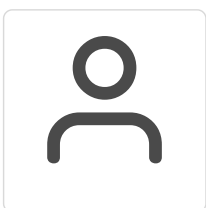
Specjalista ortopedii i traumatologii narządu ruchu, specjalizujący się w chirurgii stawu biodrowego z wykorzystaniem małoinwazyjnego dostępu DAA oraz w kompleksowej chirurgii stawu kolanowego. Rocznie wykonuje ponad 100 operacji alloplastyki stawu biodrowego i kolanowego oraz ponad 100 operacji artroskopowych stawu kolanowego. Uczestniczy jako wykładowca w polskich i zagranicznych konferencjach ortopedycznych oraz prowadzi praktyczne kursy jako instruktor dostępu DAA. W 2025 roku uzyskał akredytację do wykonywania alloplastyki stawu biodrowego z użyciem ramienia robotycznego ROSA. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje i doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.



4 z 5

Lek. Maciej Żochowski Lek. Maciej Żochowski

Specjalizuje się w nowoczesnym, małoinwazyjnym leczeniu chorób stawów kolanowych i biodrowych, ze szczególnym uwzględnieniem endoprotezoplastyki. Ukończył kierunek lekarski na II Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Od 2019 roku pracuje w Mazowieckim Szpitalu Bródnowskim. W latach 2020–2026 odbywał szkolenie specjalizacyjne z ortopedii i traumatologii narządu ruchu w Klinice Ortopedii Małoinwazyjnej i Rehabilitacji WUM. Osoba prowadząca usługę ma kwalifikacje/doświadczenie zgodne z tematyką usługi zdobyte w ostatnich 5 latach przed publikacją usługi.



5 z 5

Dr hab. n. med. Paweł Skowronek

Specjalista ortopedii i traumatologii narządu ruchu oraz prekursor stosowania technik MIS DAA w THR, w których posiada doświadczenie od 2006 roku. W 2026 roku pełni funkcję mazowieckiego wojewódzkiego konsultanta ds. ortopedii i traumatologii oraz dyrektora ds. medycznych w Mazowieckim Szpitalu Bródnowskim. 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.
- Uczestnik otrzymuje imienny certyfikat/zaświadczenie uczestnictwa w kursie z informacją o ilości punktów edukacyjnych przysługujących lekarzowi na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 21 lutego 2022 r. w sprawie sposobu dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów oraz udokumentowanej liczby godzin uczestnictwa w kursie.

Warunki uczestnictwa

Aktualny numer Prawa Wykonywania Zawodu lekarza

Informacje dodatkowe

Uczestnik dokonuje rejestracji na stronie „My way in DAA” – najefektywniejszy dostęp miniinwazyjny przedni do stawu biodrowego. Kurs kadawerowy

- Wypełnia formularz
- Wnosi opłatę

Dostosowanie usługi do potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami:

Istnieje możliwość dostosowania organizacji usługi do indywidualnych potrzeb uczestników, w tym w zakresie dostępności sali szkoleniowej, materiałów dydaktycznych oraz organizacji procesu kształcenia. Osoby ze szczególnymi potrzebami proszone są o zgłoszenie potrzeby dostosowania warunków udziału najpóźniej na etapie rekrutacji lub przed rozpoczęciem usługi, co umożliwi organizatorowi przygotowanie odpowiednich rozwiązań i zapewnienie dostępności usługi.

Warunkiem zaliczenia usługi jest udział w co najmniej 80% zajęć oraz uzyskanie pozytywnego wyniku z walidacji.

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