



ENTOMOGRAFIA

Małgorzata

Witkowska

Brak ocen dla tego dostawcy

PRZYSADKA I OKOLICA OKOŁOSIODŁOWA
09 - 15 września 2026 r.

Numer usługi 2026/07/21/221266/3702230

 Usługa szkoleniowa zdalna 11:00 h 09.09.2026 do 15.09.2026**1 950,00 PLN** brutto

1 950,00 PLN netto

177,27 PLN brutto/h

177,27 PLN netto/h

162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Szkolenie dla lekarzy radiologów, oraz specjalizujących się w radiologii lekarzy endokrynologów i innych specjalizacji lekarskich.

Szkolenie jest zarejestrowane w Naczelnej Izbie Lekarskiej w Warszawie oraz w Łódzkiej Izbie Lekarskiej zgodnie z siedzibą Entomografii. Izby Lekarskie nadały szkoleniu **11 punktów CME**.

Świadczona przez na usługę jest kompleksową usługą szkoleniową. Cena usługi nie zawiera kosztów niekwalifikowanych zgodnie z "Wytycznymi dotyczącymi realizacji projektów z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w regionalnych programach na lata 2021-2027" wydanego przez Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej w 2025 roku Rozdział 8, Podrozdział 8.1., pkt. 10.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

25

Data zakończenia rekrutacji

01-09-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna

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

„kursy medyczne realizowane w formie e-learning za pośrednictwem sieci internetowej o tematyce: 1. Anatomia radiologiczna głowy i szyi – interaktywnie i plastycznie 27.11.2027-18.01.2028; 2. Serce i duże naczynia 22.04.2026-21.04.2028; 3. Diagnostyka obrazowa guzów kości u dorosłych 01.07.2026-30.06.2028; 4. Diagnostyka obrazowa przysadki i

Cel

Cel edukacyjny

Podniesienie wiedzy i umiejętności dotyczących subspecjalizacji w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej, nabycie umiejętności rozpoznawania chorób i odmian anatomicznych w oparciu o badania obrazowe w TK i MR. Zaznajomienie z najnowszymi i obowiązującymi metodami kwalifikacji do leczenia. Usługa przygotowuje Uczestnika do poznania anatomii i embriologii przysadki z uwzględnieniem fizjologicznej zmienności obrazu MR przysadki w ciągu życia, oraz wszelkich patologii identyfikując je.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Efekty uczenia się określa się poprzez test sprawdzający na zakończenie szkolenia w formie testu wielozadaniowego, każdy z uczestników odpowiada na pytania zamknięte i rozpoznaje patologię przedstawioną na obrazie TK i MR.	Zaliczenie testu to 70% prawidłowych odpowiedzi. Test zatwierdzony jest przez Naczelną Izbę Lekarską w Warszawie i Okręgową Izbę Lekarską w Łodzi.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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

BLOK I - Wykłady

1. Anatomia i embriologia przysadki, metody obrazowania, protokół badania MR. Fizjologiczna zmienność obrazu MR przysadki, gruczolaki przysadki, guzy lejka przysadki, zapalenie i ropień przysadki – **czas trwania 1 h 54 min.**
2. Inne guzy przysadki i okolicy okołosiodłowej, zapalenie i ropień przysadki, diagnostyka różnicowa zmian śród- i okołosiodłowych, diagnostyka pooperacyjna siodła tureckiego, zastosowanie zaawansowanych technik MR w diagnostyce guzów przysadki – **czas trwania 2 h 35 min.**
3. Guz czy nie guz? – Obraz przysadki w zespole niedociśnienia oraz nadciśnienia śródczaszkowego - **czas trwania – 1 h 20 min.**

BLOK II - Warsztaty z komentarzem wykładowcy

1. Warsztaty I – czas trwania **1 h 20 min.**
2. Warsztaty II- czas trwania **1 h 24 min.**
3. Warsztaty III – czas trwania **1 h 3 min.**

BLOK III - Warsztaty w formie przypadków

Warsztaty w formie przypadków w plikach DICOM do samodzielnego obejrzenia – **minimum 2 godziny.**

Liczba przypadków powyżej 30.

Prowadząca szkolenie:

PROF. DR HAB. N. MED. JOANNA BLADOWSKA

Prof. dr hab. n. med. Joanna Bładowska jest Kierownikiem Przedmiotu Diagnostyka Obrazowa w Katedrze Nauk Przedklinicznych, Farmakologii i Diagnostyki Medycznej na Wydziale Medycznym Politechniki Wrocławskiej. Pełni również funkcję Kierownika Ośrodka Diagnostyki Obrazowej w 4. Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu. Posiada European Diploma in Neuroradiology i jest konsultantem neuroradiologii w Dolnośląskim Szpitalu Specjalistycznym im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej.

76 publikacji pełnotekstowych (IF = 53), 109 doniesień zjazdowych

11 rozdziałów w podręcznikach (w tym 1 anglojęzyczny)

Najważniejsze nagrody:

- **Międzynarodowa Nagroda Europejskiego Towarzystwa Neuroradiologicznego** za najlepsze publikacje w 2013 roku w dziedzinie neuroradiologii – ESNR Award in Honor of Prof. Hans Hacker, Frankfurt 2013.
- **Nagroda Fundacji Kościuszkowskiej** (2015) za najwybitniejszą publikację z zakresu medycyny klinicznej ogłoszoną w naukowym czasopiśmie medycznym rangi światowej w języku angielskim w latach 2013-2014.

Wykładowca na licznych kursach z neuroradiologii w Polsce i międzynarodowych.

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 950,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	177,27 PLN
Koszt osobogodziny netto	177,27 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	11:00

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszystkie autorskie prezentacje które są omawiane na kursie (pdf) będą do pobrania z serwera Entomografii w czasie szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba zainteresowana wzięciem udział w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę MR jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie opisu badania.

Świadczona przez na usługę jest kompleksową usługą szkoleniową. Cena usługi nie zawiera kosztów niekwalifikowanych zgodnie z "Wytycznymi dotyczącymi realizacji projektów z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w regionalnych programach na lata 2021-2027" wydanego przez Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej w 2025 roku Rozdział 8, Podrozdział 8.1. , pkt. 10.

W celu rejestracji poza BUR na kurs " Przysadka i okolica okołosiodłowa" – 09 - 5 września 2026 - prosimy o wypełnienie zakładki "zapisz się na szkolenie" dostępnej na stronie www.entomografia.pl

Informacje dodatkowe

Usługa przygotowuje Uczestnika do poznania anatomii i embriologii przysadki z uwzględnieniem fizjologicznej zmienności obrazu MR przysadki w ciągu życia, następnie metody obrazowania ze szczególną uwagą na protokół badania MR. Przedstawione zostaną gruczolaki przysadki, guzy lejka przysadki oraz inne guzy przysadki i okolicy okołosiodłowej, ponadto zapalenie i ropień przysadki. Uwzględniona będzie również diagnostyka obrazowa przysadki u dzieci wraz z zalecaną modyfikacją protokołu badania MR u dzieci.

Szkolenie obejmuje również diagnostykę pooperacyjną siodła tureckiego, zastosowanie zaawansowanych technik MR w diagnostyce guzów przysadki oraz obraz przysadki w zespole niedociśnienia i nadciśnienia śródczaszkowego. Szczególna uwaga będzie poświęcona diagnostyce różnicowej patologii przysadki oraz częstym błędom w codziennej praktyce klinicznej.

Warunki techniczne

Usługa nie wymaga żadnego dodatkowego oprogramowania. Potrzebne jest szybkie łącze internetowe, najlepiej światłowód i przeglądarka.

Użytkownik loguje się w naszym serwisie szkoleniowym indywidualnym loginem i hasłem w celu zapoznania się z materiałami wideo z wykładów oraz warsztatów, plikami załączonymi do szkolenia (pdf z wykładami szkoleń) które może pobrać, oraz testem i ankietą.

Dostęp do wirtualnej konsoli diagnostycznej jest możliwy wyłącznie poprzez połączenie z naszym serwerem za pomocą pulpitu zdalnego (Microsoft Remote Desktop **na Macu** i Windows Remote Desktop (RDP) **na PC**. Oba programy są dostępne **w oficjalnych sklepach Apple i Windows** za darmo.

Kontakt



Michał Witkowski

E-mail michalwitkowski@icloud.com

Telefon (+48) 578 628 329