

Usługa - Szkolenie: USG w praktyce fizjoterapeuty



4.6/5 z 610 ocen

Szkolenie: USG w praktyce fizjoterapeuty

Numer usługi: 2022/06/15/25273/1445045

Dostawca usług: **USG TRENER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

Miejsce usługi: **Warszawa**

Dostępność: **Usługa otwarta**

Forma świadczenia: **stacjonarna**

Status usługi: **opublikowana**



2 390,00 zł netto za osobę

2 390,00 zł brutto za osobę

66,39 zł netto za osobogodzinę

66,39 zł brutto za osobogodzinę



Rodzaj
Usługa szkoleniowa



Kategoria / Podkategoria
Zdrowie i medycyna / Medycyna



Dofinansowanie
Tak



od 29.09.2022
do 01.10.2022

Informacje o usłudze

Sposób dofinansowania: wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników

Grupa docelowa usługi: Szkolenie skierowane jest do fizjoterapeutów oraz lekarzy zainteresowanych rozpoczęciem nauki ultrasonografii narządu ruchu.

Minimalna liczba uczestników: 1

Maksymalna liczba uczestników: 12

Data zakończenia rekrutacji: 28-09-2022

Liczba godzin usługi: 36

Podstawa uzyskania wpisu do świadczenia usługi: Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Ramowy program usługi

Zajęcia praktyczne odbywają się w grupach 2 osobowych. Do dyspozycji jest 6 -7 aparatów ultrasonograficznych.

Uczestnicy szkolenia są zarówno modelami/pacjentami.

Przerwy ustalane są indywidualnie z prowadzącym na potrzeby uczestników kursu.

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych.

Dzień I

08:00 - 10:00 Część teoretyczna:

- fizjoterapia i ultrasonografia: assesment, diagnosis, planning, intervation,
- koncepcja sita,
- podstawy obrazowania: powstawanie obrazu, obraz hiper/ hypo/ iso / an / echogeniczny. Artefakty. Anizotropia, efekt dopplerowski. Obrazy ścięgien/ nerwów / mięśni / powięzi / tkanki podskórnej,
- procedury poprawiające wizualizacje: częstotliwość, głębokość, focus, gain,
- manipulacje głowicą: docisk, ułożenie, chwyt, rotacja, pochylenie, pozycja w trakcie obrazowania, oko dominujące,
- algorytm wizualizacji,
- tendinopatia, cysty okołościęgniste, zmiany echogeniczności, naderwania, zwapienia, obrzęk ścięgna, dna moczaniowa, tenosynowitis: ostre wysiękowe, ostre proliferacyjne, aktywne chroniczne, nieaktywne chroniczne, patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie,
- uszkodzenia mięśniowe: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie,
- uszkodzenia więzadłowe: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie,
- uszkodzenia tkanki tłuszczowej: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie,

- krwiaki wewnątrzstawowe/wysięk: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie,
- osteoarthritis: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie,
- zawał mięśnia: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie,
- złamanie kości: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie,
- dna moczanowa / pseudodna: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie, czerwone flagi,
- uszkodzenie nerwów, zmiany w osłonkach mielinowych: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie,
- zespół kanału nadgarstka, kanału nerwu łokciowego, zespół kanału śtępu: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie, pomiary,
- infekcje tkanek miękkich, stawów, kości, po zabiegach operacyjnych,
- krwiak wewnątrzstawowy, cysta Bekera, zapalenie kaletek, gangliony, torbiele okołolątkowe,
- zmiany zwyrodnieniowe rozciągna podszwowe / fasciitis / fibromatosis / tłuszczak,
- przepuklinabrzusne / pachwinowa: patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG,
- fizjoterapia inwazyjna – suche igłowanie, przezskórna elektroliza . Aplikacje w płaszczyźnie sondy, poza płaszczyzną sondy, wizualizacja igły.

10:30 - 11:00 Zajęcia praktyczne: budowa aparatu i obsługa aparatu, ścięgno Achillesa

11:00 - 12:00 Zajęcia praktyczne: przedział przedni stawu kolanowego cz 1.

12:30 - 14:00 Zajęcia praktyczne: przedział przedni stawu kolanowego cz 2.

15:00 - 17:30 Zajęcia praktyczne: przedział boczny stawu kolanowego

18:00 - 21:00 Zajęcia praktyczne: przedział tylny stawu kolanowego

Dzień II

08:00 - 10:00 Zajęcia praktyczne: LHB, CAL, SUBS,

10:30 - 12:00 Zajęcia praktyczne: SST, IST, kaletka

12:30 - 14:00 Zajęcia praktyczne: badanie dynamiczne, tylna część stawu ramiennego ACJ

15:00 - 17:30 Zajęcia praktyczne: przednia część ramienia, nerwy pośrodkowy, promieniowy, łokciowy

18:00 - 21:00 Zajęcia praktyczne: łokieć tenisisty / golfisty, triceps, biceps

Dzień III

08:00 - 10:00 Zajęcia praktyczne: prostowniki nadgarstka, zachyłek przedni, ścięgna piszczelowe

10:30 - 12:00 Zajęcia praktyczne: ATFC, CFL, ATFL, ścięgna strzałkowe

12:30 - 14:00 Zajęcia praktyczne: kostka przyśrodkowa, mięśnie uda przód

15:00 - 17:30 Zajęcia praktyczne: mięśnie kulszowo goleniowe, staw biodrowy, krętarz większy

17:30 - 18:00 Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń.

W celu uczestnictwa w szkoleniu należy zarejestrować się poprzez formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie:

<https://usgtrener.pl/szkolenie/usg-w-praktyce-fizjoterapeuty-mgr-adam-michonski-10/>

Przewidywana liczba punktów edukacyjnych, po uzyskaniu akredytacji:

- do 35 z Okręgowej Izby Lekarskiej.

Usługa zwolniona z VAT na podstawie: art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a i b ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2020r. poz. 106 j.t. z późn. zm.) w zw. z art. 19 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 roku o zawodzie lekarza i lekarzy dentyści (Dz.U z 2020r. poz. 514 j.t. z późn. zm.)

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

Harmonogram usługi

<u>Przedmiot / temat zajęć</u>	<u>Data realizacji zajęć</u>	<u>Godzina rozpoczęcia</u>	<u>Godzina zakończenia</u>	Liczba godzin
Część teoretyczna (wyszczególniona tematyka w ramowym programie)	29-09-2022	08:00	10:00	02:00
Zajęcia praktyczne: budowa aparatu i obsługa aparatu, ścięgno Achillesa	29-09-2022	10:30	11:00	00:30
Zajęcia praktyczne: przedział przedni stawu kolanowego cz 1.	29-09-2022	11:00	12:00	01:00

Zajęcia praktyczne: przedział przedni stawu kolanowego cz 2.	29-09-2022	12:30	14:00	01:30
Zajęcia praktyczne: przedział boczny stawu kolanowego	29-09-2022	15:00	17:30	02:30
Zajęcia praktyczne: przedział tylny stawu kolanowego	29-09-2022	18:00	21:00	03:00
Zajęcia praktyczne: LHB, CAL, SUBS,	30-09-2022	08:00	10:00	02:00
Zajęcia praktyczne: SST, IST, kaletka	30-09-2022	10:30	12:00	01:30
Zajęcia praktyczne: badanie dynamiczne, tylna część stawu ramiennego ACJ	30-09-2022	12:30	14:00	01:30
Zajęcia praktyczne: przednia część ramienia, nerwy pośrodkowy, promieniowy, łokciowy	30-09-2022	15:00	17:30	02:30
Zajęcia praktyczne: łokieć tenisisty / golfisty, triceps, biceps	30-09-2022	18:00	21:00	03:00
Zajęcia praktyczne: prostowniki nadgarstka, zachyłek przedni, ścięgna piszczelowe	01-10-2022	08:00	10:00	02:00
Zajęcia praktyczne: ATFC, CFL, ATFL, ścięgna strzałkowe	01-10-2022	10:30	12:00	01:30
Zajęcia praktyczne: kostka przyśrodkowa, mięśnie uda przód	01-10-2022	12:30	14:00	01:30
Zajęcia praktyczne: mięśnie kulszowo goleniowe, staw biodrowy, krętarz większy	01-10-2022	15:00	17:30	02:30
Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń	01-10-2022	17:30	18:00	00:30

Główny cel usługi

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestnika do rozpoznawania podstawowych patologii narządu ruchu z wykorzystaniem aparatu ultrasonograficznego: tendinopatii, zapalenia kaletek, uszkodzeń więzadłowych, chrząstnych, mięśniowych i wykonywaniem podstawowych pomiarów ultrasonograficznych. Ponadto kursant poznaje podstawy fizjoterapii inwazyjnej z wykorzystaniem USG: przeskórnej elektrolizy i suchego igłowania.

Efekty uczenia się

Uczestnik po szkoleniu:

- nabył wiedzę z zakresu:
 - fizjoterapii i ultrasonografii, w tym: assesment, diagnosis, planning, intervation, reassessment;
 - koncepcji sita;
 - podstaw obrazowania: jak powstaje obraz hiper, hypo, iso, an i echogeniczny . Anizotropii, efektu dopplerowskiego. Obrazów ścięgien/nerwów/mięśni/powięzi/tkanki podskórnej;
 - najczęściej występujących artefaktów;
 - procedur, które poprawiają wizualizacje: częstotliwość, głębokość, focus, gain;

-algorytmu wizualizacji;
 -tendinopatii, cyst okołościęgnistych, zmian echogeniczności, naderwań, zwapnień, obrzęków ścięgna, dny moczanowej, tenosynowitis: ostre wysiękowe, ostre proliferacyjne, aktywne chroniczne, nieaktywne chroniczne, patofizjologia, obraz kliniczny, obrazowanie, diagnozy różnicowe, wnioski wynikające z obrazu USG, naturalna historia i prognozowanie;
 -patofizjologii, obrazu klinicznego, obrazowania, diagnoz różnicowych, wniosków wynikających z obrazu USG, naturalnej historii i prognozowania:

- *uszkodzeń więzadłowych, uszkodzeń mięśniowych, uszkodzeń tkanki tłuszczowej,
- *krwiaków wewnątrzstawowych/wysięku,
- *osteoarthritis,
- *zawału mięśnia,
- *złamań kości,
- *dny moczanowej/pseudodny (czerwone flagi),
- *uszkodzeń nerwów, zmian w osłonkach mielinowych,
- *zespołów kanału nadgarstka, kanału nerwu łokciowego, zespołów kanału stępu,
- *przepukliny brzusznej/pachwinowej,

-infekcji tkanek miękkich, stawów, kości, po zabiegach operacyjnych;
 -krwiaków wewnątrzstawowych, cyst Bekera, zapalenia kaletek, gangliony, torbieli okołoląkotkowych;
 -zmian zwyrodnieniowych rozciągna podeszwowego/fasciitis/fibromatosis/tłuszczaków;

- sporządza odpowiedni opis badania USG;
- wykonuje manipulacje głowicą, tj.: docisk, ułożenie, chwyt, rotacja, pochylenie, pozycja w trakcie obrazowania, oko dominujące;
- wykonuje aplikacje w płaszczyźnie sondy, poza płaszczyzną sondy, wizualizacje igły (fizjoterapia inwazyjna – suche igłowanie, przeskórna elektroliza);
- przeprowadza badanie funkcjonalne:
 - (kompleksu kolanowego) - na niestabilność boczną, przyśrodkową, przednią, tylną, łąkotki, uszkodzenia ścięgna, MPFL, wzorec torebkowy/pozatorebkowy. Wnioskowanie kliniczne: czysty płyn / krew wewnątrz stawu / uszkodzenie ACL / PCL / MCL / LCL / MM / LM;
 - (kompleksu barkowego) – wzorec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia stożka, niestabilność więzadłowa, uszkodzenia obrąbka, impingement;
 - (kompleksu łokciowego) - wzorec torebkowy / pozatorebkowy, MCL, LCL, uszkodzenia ścięgna;
 - (ręki) - wzorec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia ścięgna w okolicy nadgarstka ręki, uszkodzenia więzadłowe;
 - (kompleksu biodrowego) - wzorec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia ścięgna w okolicy biodra, impingement;
 - (kompleksu stawu kolanowego i łydki) - wzorec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia ścięgna, więzadłowe.
- przeprowadza badanie ultrasonograficzne:
 - (kompleksu kolanowego) - więzadła właściwego rzepki, ścięgna podkolanowego, gęsiej stopy, entezi mięśnia czworogłowego, mięśni kulszowo-goleniowych, ITB, LCL, MCL, PCL, ACL, zachyłku nadrzepkowego, bocznego, przyśrodkowego, kaletki, troczki, chrząstki na kłykciach kości udowej, czułości i swoistości rozpoznania uszkodzenia łąkotek w USG, lateralizacji rzepki, ustawienia rzepki: wysokie / niskie, rotacja rzepki, dysplazja bloczka, kolano biegacz;
 - (kompleksu barkowego) - stożek, LHB, ACJ, CHL, obrąbek, kaletka, interwał rotatorów, bark zamrożony, konflikt podbarkowy, zwapnienia, chrząstka głowie kości ramiennej, kabel;
 - (kompleksu łokciowego) - powierzchnie stawowe, UCL, RCL, nerw łokciowy, promieniowy, pośrodkowy, zachyłki przedni / tylny, triceps, biceps, prostowniki, zginacze, kaletki;
 - (ręki) - nerw pośrodkowy, ścięgna zginaczy, zachyłki, nerw łokciowy, ścięgna prostowników, chrząstka trójkątna, gangliony;
 - (kompleksu biodrowego) - przywodziciele, staw biodrowy, zachyłek, spojenie łonowe, przyczep prostego uda, mięsień biodrowo-łędźwiowy, staw krzyżowo-biodrowy, więzadło pachwinowe, triada nerwowo-naczyniowa, TFL, struktury krętarza większego, kolca biodrowego przedniego górnego, nerw kulszowy, mięśnie uda, przyczep mięśni brzucha;
 - (kompleksu stawu kolanowego i łydki) - zachyłki, m. piszczelowy przedni, m. prostownik palców, nerw strzałkowy, m. piszczelowy tylny, m. zginacz długi palucha, ATFL, CFL, m. strzałkowe, ścięgno Achillesa, rozciągno podeszwowe, m. brzuchaty łydki, m. płaszkaty, m. podeszwowy;
- obsługuje aparat USG i wykorzystuje ultradźwięki;
- identyfikuje prawidłowy obraz USG;
- optymalizuje obraz USG oraz dobiera sondy do poszczególnych rodzajów badań;
- samodzielnie wykonuje podstawowe badanie ultrasonograficzne omawianych struktur z rozpoznaniem obrazów prawidłowej anatomii;
- określa w jakich stanach klinicznych, przy jakich podejrzeniach i przy uzyskaniu jakich obrazów należy skierować pacjenta do lekarza.
- wzbogacił własne doświadczenia w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów;
- poszerzył możliwości współpracy i konsultacji z lekarzami;

- buduje relacje z pacjentem, które doprowadzają do poprawy komunikacji pomiędzy pacjentem i fizjoterapeutą.

Sposób weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Samodzielnie wykonanie badania USG pod nadzorem kierownika naukowego szkolenia. Weryfikacja na bieżąco w trakcie wykonywania USG.

Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji? Tak

Kwalifikacje

Brak wyników.

Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 2 390,00 zł

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto 2 390,00 zł

Koszt osobogodziny netto 66,39 zł

Koszt osobogodziny brutto 66,39 zł

Adres realizacji usługi

ul. Floriańska 6/9, 03-707 Warszawa, woj. mazowieckie
Centrum szkoleniowe USG Trener, www.usgtrener.pl

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Zajęcia poprowadzą



Adam Michoński

Absolwent Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, oddziału Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy. Dyplomowany Terapeuta Medycyny Ortopedycznej wg Cyriax'a oraz suchego igłowania. Ukończył szkolenia m.in. z: diagnostyki, ultrasonografii narządu ruchu, przezskórnej elektrolizy, manipulacji krótkodźwigniowych (HVLA), kinesiotapingu, Functional Movement Screen (FMS), pinoterapii oraz mezoterapii w leczeniu schorzeń narządu ruchu. Dodatkowo jest jedynym w Polsce instruktorem z zakresu przezskórnej elektrolizy czyli leczenia przewlekłych tendinopatii poprzez celowany zabieg elektrolizy w uszkodzonym ścięgnię pod kontrolą USG. Prelegent na konferencjach z zakresu rehabilitacji ortopedycznej. Od ponad 4 lat pracuje jako wykładowca WSEiT oraz jako instruktor na kursach z diagnostyki i suchego igłowania.

Kontakt



Justyna Nowak

email: j.nowak@usgtrener.pl
tel: (+48) 518 295 904

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników w wersji elektronicznej udostępniane po szkoleniu w formie linku do dysku USG Trener.

Informacje dodatkowe

Wszystkie szkolenia przeprowadzane są zgodnie z wytycznymi, w związku z epidemią SARS-CoV-2.