

Usługa - Szkolenie: USG w praktyce fizjoterapeuty



4.5/5 z 472 ocen

Szkolenie: USG w praktyce fizjoterapeuty

Numer usługi: 2021/10/11/25273/1199309

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

Miejsce usługi: **Warszawa**

Dostępność: **Usługa otwarta**

Forma świadczenia: **stacjonarna**

Status usługi: **odwołana**



2 190,00 zł netto za osobę

2 190,00 zł brutto za osobę

60,83 zł netto za osobogodzinę

60,83 zł brutto za osobogodzinę



Rodzaj
Usługa szkoleniowa



Kategoria / Podkategoria
Zdrowie i medycyna / Medycyna



Dofinansowanie
Tak



od 02.12.2021
do 05.12.2021

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: 01-12-2021

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 7 aparatów ultrasonograficznych. Uczestnicy szkolenia są zarówno modelami/pacjentami. Przerwy ustalane indywidualnie z prowadzącym na potrzeby uczestników kursu.

Dzień I

09:00 - 12:30 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 wizualizację: 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 moczanowa, 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 stępu: 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 podeszwowego / 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.

12:30 - 18:00 Część praktyczna: kompleks kolanowy: badanie funkcjonalne - na niestabilność boczną, przyśrodkową, przednią, tylną, łąkotki, uszkodzenia ścięgnaiste, MPFL, wzorzec torebkowy/pozatorebkowy. Wnioskowanie kliniczne czysty płyn / krew wewnątrz stawu / uszkodzenie ACL / PCL / MCL / LCL / MM / LM. Badanie ultrasonograficzne - więzadło właściwe rzepki, ścięgno podkolanowe, gęsia stopa, enteza mięśnia czworogłowego, mięśnie kulszowo-goleniowe, ITB , LCL, MCL, PCL, ACL , zachyłek nadrzepkowy, boczny, przyśrodkowy, kaletki, troczki ,chrząstka na kłykciach kości udowej, czułość i swoistość rozpoznania uszkodzenia łąkotec w USG, lateralizacja rzepki, ustawienie rzepki : wysokie / niskie, rotacja rzepki, dysplazja bloczka, kolano biegacza.

Dzień II

09:00 - 18:00 Część praktyczna: kompleks barkowy: badanie funkcjonalne – wzorzec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia stożka, niestabilność więzadłowa, uszkodzenia obrąbka, impingement. Badanie ultrasonograficzne – stożek, LHB, ACJ, CHL, obrąbek, kaletka, interwał rotatorów, bark zamrożony, konflikt podbarkowy, zwapnienia, chrząstka głowie kości ramiennej, kabel.

Dzień III

09:00 - 14:30 Część praktyczna: kompleks łokciowy: badanie funkcjonalne - wzorzec torebkowy / pozatorebkowy, MCL, LCL, uszkodzenia ścięgnaiste. Badanie ultrasonograficzne – powierzchnie stawowe, UCL, RCL, nerw łokciowy, promieniowy, pośrodkowy, zachyłki przedni / tylny, triceps, biceps, prostowniki, zginacze, kaletki.

14:30 - 18.00 Część praktyczna: ręka: badanie funkcjonalne – wzorzec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia ścięgnaiste w okolicy nadgarstka ręki, uszkodzenia więzadłowe. Badanie ultrasonograficzne – nerw pośrodkowy, ścięgna zginaczy, zachyłki, nerw łokciowy, ścięgna prostowników, chrząstka trójkątna, gangliony

Dzień IV

09:00 - 14:30 Część praktyczna: kompleks biodrowy: badanie funkcjonalne – wzorzec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia ścięgnaiste w okolicy biodra, impingement. Badanie ultrasonograficzne – 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.

14:30 - 18:00 Część praktyczna: kompleks stawu skokowego i łydka: badanie funkcjonalne – wzorzec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia ścięgnaiste, więzadłowe. Badanie ultrasonograficzne – zachyłki, m. piszczelowy przedni, m. prostownik palców, nerw strzałkowy, m. piszczelowy tylny, m. zginacz długi palucha, ATFL, CFL, m. strzałkowe, ścięgno Achillesa, rozciągno podeszwowo, m. brzuchaty łydki, m. płaszkwaty, m. podeszwy. Fizjoterapia inwazyjna – suche igłowanie, przezskórna elektroliza.

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-7/>

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.

<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)	02-12-2021	09:00	12:30	03:30
Część praktyczna (kompleks kolanowy: badanie funkcjonalne, badanie ultrasonograficzne)	02-12-2021	12:30	18:00	05:30
Część praktyczna (kompleks barkowy: badanie funkcjonalne, badanie ultrasonograficzne)	03-12-2021	09:00	18:00	09:00
Część praktyczna (kompleks łokciowy: badanie funkcjonalne, badanie ultrasonograficzne)	04-12-2021	09:00	14:30	05:30
Część praktyczna (ręka: badanie funkcjonalne, badanie ultrasonograficzne)	04-12-2021	14:30	18:00	03:30
Część praktyczna (kompleks biodrowy: badanie funkcjonalne, badanie ultrasonograficzne)	05-12-2021	09:00	14:30	05:30
Część praktyczna (kompleks stawu skokowego i łydka: badanie funkcjonalne, badanie ultrasonograficzne). Zakończenie szkolenia i wydanie zaświadczeń	05-12-2021	14:30	18:00	03:30

Główny cel usługi

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestnika do rozpoznawania podstawowych patologii narządu ruchu z wykorzystaniem aparatu ultrasonograficznego: tendinopatii, zapalenia kaletek, uszkodzeń więzadłowych, chrzęstnych, mięśniowych i wykonywaniem podstawowych pomiarów ultrasonograficznych. Ponadto kursant poznaje podstawy fizjoterapii inwazyjnej z wykorzystaniem USG: przezskórnej 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 ścięгна, dny moczanowej, tenosinowitis: 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 okołotąkotkowych;
 - 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, przezskórna elektroliza);
 - przeprowadza badanie funkcjonalne:
 - (kompleksu kolanowego) - na niestabilność boczną, przyśrodkową, przednią, tylną, łąkotki, uszkodzenia ścięgna, MPFL, wzorzec torebkowy/pozatorebkowy. Wnioskowanie kliniczne: czysty płyn / krew wewnątrz stawu / uszkodzenie ACL / PCL / MCL / LCL / MM / LM;
 - (kompleksu barkowego) – wzorzec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia stożka, niestabilność więzadłowa, uszkodzenia obrąbka, impingement;
 - (kompleksu łokciowego) - wzorzec torebkowy / pozatorebkowy, MCL, LCL, uszkodzenia ścięgna;
 - (ręki) - wzorzec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia ścięgna w okolicy nadgarstka ręki, uszkodzenia więzadła;
 - (kompleksu biodrowego) - wzorzec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia ścięgna w okolicy biodra, impingement;
 - (kompleksu stawu kolanowego i łydki) - wzorzec torebkowy / pozatorebkowy, uszkodzenia ścięgna, więzadła.
 - przeprowadza badanie ultrasonograficzne:
 - (kompleksu kolanowego) - więzadła właściwego rzepki, ścięgna podkolanowego, gęsiej stopy, entezy 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, rozciągna podeszwowe, m. brzuchaty łydki, m. płaszczkowaty, 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.

Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?

Tak

Kwalifikacje

Brak wyników.

Cena

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 2 190,00 zł

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto 2 190,00 zł

Koszt osobogodziny netto 60,83 zł

Koszt osobogodziny brutto 60,83 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.