

PROGRAM WARSZTATÓW

„abcUSG - ALFABET ultrasonografii”

- Organizator: **FizjoLider**
- Miejsce: **Warszawa**
- Instruktor: **mgr Michał Gerke**



Absolwent AWF we Wrocławiu na wydziale Fizjoterapii. Pasjonat wykorzystania i wdrożenia USG do codziennej pracy fizjoterapeutów. Autor projektu bezpłatnego kursu online z „Podstaw USG narządu ruchu”. Twórca i instruktor warsztatów „abcUSG - ALFABET ultrasonografii”. Założyciel firmy PROscan Medical Solution - dystrybutor aparatów USG oraz współzałożyciel firmy FizjoLider EDUCATION - kursy i szkolenia USG

- Termin: **15.11.2023 r.**
- Cena:
 - **390 zł** na same warsztaty
 - **100 zł** dla uczestników kursu USG w dniu następnym
- Godziny zajęć: **5 godzin dydaktycznych**
- Warsztaty przeznaczony są dla: **fizjoterapeutów, osteopatów, lekarzy, elektroradiologów, studentów kierunków medycznych, osób chcących poznać podstawy ultrasonografii, zasady wykonywania badania USG oraz obsługę aparatów ultrasonograficznych**
- Certyfikaty i zaświadczenia: **kursanci otrzymują certyfikat ukończenia warsztatów**

Opis warsztatów:

Celem warsztatów "abcUSG - ALFABET ultrasonografii" jest zapoznanie uczestników z praktycznymi aspektami obsługi aparatów USG różnych producentów, charakterystyką i cechami obrazowania ultrasonograficznego oraz zasadami i kryteriami poprawnej techniki badania ultrasonograficznego w oparciu o standardy i wytyczne badania USG narządu ruchu RUSI - obrazowanie ultrasonograficzne w fizjoterapii. Oprócz zagadnień teoretycznych dotyczących podstaw ultrasonografii, kursanci doświadczą jak przekłada się to na praktykę czyli np. wykonanie badania na pacjencie, wykorzystanie podstawowych ustawień obrazu oraz jego optymalizacji, intuicyjności sprzętu itp. Kursanci zdobędą praktyczne umiejętności właściwego operowania i ustawienia głowicy USG w badaniu wybranych struktur anatomicznych. Dodatkowo nauczą się jak prowadzić dokumentację badania pacjenta, wykonać podstawowe pomiary, eksportować zdjęcia i filmy poza USG. Warsztaty pozwalają zrozumieć i właściwie interpretować obraz o różnej echogeniczności i doświadczyć czym jest obrazowanie przestrzenne w ultrasonografii. Szkolenie przeznaczone jest dla osób początkujących.

SZCZEGÓŁOWY PLAN WARSZTATÓW

Część teoretyczna i praktyczna:

16:30 - 16:35	Ultrasonografia jako stetoskop XXI wieku, możliwości i perspektywy
16:35 - 16:40	Prezentacja aparatu USG (budowa, opcje wyposażenia)
16:40 - 16:45	Zasady właściwego i bezpiecznego posługiwania się USG
16:45 - 16:50	Omówienie przygotowania stanowiska pracy w gabinecie
16:50 - 16:55	Właściwości ultradźwięków i właściwa technika badania
16:55 - 17:00	Obrazowanie przestrzenne i typy prezentacji
17:00 - 17:05	Echogeniczność tkanek, czytanie i interpretacja obrazu USG
17:05 - 17:10	Omówienie podstawowych błędów oraz artefaktów obrazowania
17:10 - 17:15	Prezentacja różnych pakietów pomiarowych oraz opis badania
17:15 - 17:20	Tworzenie i prowadzenie dokumentacji badania
17:20 - 17:25	Prezentacja wybranej struktury z opcjami oprogramowania USG
17:25 - 18:00	Praca własna z aparatem
18:00 - 18:15	Przerwa
18:15 - 18:20	Prezentacja wybranej struktury z opcjami oprogramowania USG
18:20 - 19:00	Praca własna z aparatem
19:00 - 19:05	Prezentacja wybranej struktury z opcjami oprogramowania USG
19:05 - 19:45	Praca własna z aparatem
19:45 - 19:50	Prezentacja wybranej struktury z opcjami oprogramowania USG
19:50 - 20:30	Praca własna z aparatem
20:30	Zakończenie warsztatów, wręczenie certyfikatów

Ramowy program usługi

Forma szkolenia: prezentacja instruktora oraz praca własna uczestników warsztatów korygowana na bieżąco przez instruktora. Praca w parach w standardzie jeden aparat USG na 2-3 uczestników kursu.

Czas: 5 godzin dydaktycznych (1 godz. dydaktyczna = 45 min.), 1 godz. 25 min. zajęć teoretycznych (1 godz. 25 min. = 70 min.), 3 godz. 20 min. zajęć praktycznych (3 godz. 20 min. = 155 min). Czas zegarowy (60 min.) 3 godz. 45 min. Czas trwania poszczególnych modułów oraz przerwy mogą się różnić od harmonogramu by dostosować je do tempa pracy uczestników szkolenia.

Autor programu: mgr Michał Gerke

CZĘŚĆ TEORETYCZNA I PRAKTYCZNA

- motywacja do wykonywania badania USG
- omówienie bariery psychologicznej związanej z pracą na USG
- omówienie potrzebnych kompetencji do pracy z USG
- ultrasonograf jako narzędzie pracy w nowoczesnej fizjoterapii
- przygotowanie gabinetu i stanowiska pracy do przeprowadzenia badania USG
- badanie USG i praca z ultrasonografem na różnych etapach pracy z pacjentem

- współpraca badający-pacjent-badający
- współpraca fizjoterapeuta-lekarz-fizjoterapeuta
- rodzaje aparatów i głowic ultrasonograficznych
- zasady właściwego i bezpiecznego posługiwania się USG i głowicami
- omówienie różnic między głowicami i ultrasonografami różnych producentów
- omówienie i prezentacja różnych typów i sposobów prezentacji obrazu dostępnych w USG
- wyjaśnienie oraz omówienie niezbędnych pojęć i funkcji wykorzystywanych w ultrasonografach
- wyjaśnienie zasad działania oraz posługiwania się funkcjami podstawowymi w regulacji obrazu
- omówienie funkcje zaawansowane optymalizacji obrazu
- instruktarz oraz wprowadzenie do obrazowania przestrzennego
- czytanie i interpretacja obrazu prezentowanego w USG
- objaśnienie i prezentacja właściwości fizycznych ultradźwięków
- objaśnienie i prezentacja właściwości badanych tkanek
- różnice w obrazowaniu różnych typów tkanek oglądanych w USG
- prezentacja i nauka właściwej techniki badania
- omówienie podstawowych błędów badania
- omówienie podstawowych artefakty obrazowania
- wprowadzanie danych pacjenta do badania
- tworzenie i prowadzenie dokumentacji badania
- opis i prezentacja różnych pakietów pomiarowych
- tworzenie oraz eksportowanie danych poza aparat