

Zapraszamy na szkolenie: „USG aparatu ruchu z elementami biofeedback”

To szkolenie jest świetną okazją, aby zdobyć praktyczne umiejętności diagnostyczne i pracować na nowoczesnym sprzęcie wykorzystywanym w fizjoterapii. Zajęcia mają charakter teoretyczno-praktyczny, a dzięki pracy w małych grupach każdy uczestnik będzie miał realną możliwość samodzielnej pracy z aparatem USG.

Zakres programowy szkolenia obejmuje:

- Wprowadzenie do ultrasonografii w fizjoterapii: bezpieczeństwo i zasady pracy, orientacja w obrazie.
- Podstawy fizyczne obrazowania USG, w tym rodzaje głowic, częstotliwości, ustawienia aparatu, artefakty i ich wpływ na interpretację obrazu.
- Obsługa aparatu USG i optymalizacja obrazu: regulacja częstotliwości, głębokości, focus, Power Doppler.
- Rozpoznawanie struktur anatomicznych w obrazowaniu USG: mięśnie, ścięgna, więzadła, powięzi, kości, nerwy, skóra, tkanki tłuszczowe i tłuszczowo-włókniste.
- Badania funkcjonalne w USG: ocena czynnych i biernych funkcji mięśni, stawów i tkanek.
- Identyfikacja i interpretacja typowych patologii narządu ruchu, w tym uszkodzenia ścięgien, więzadeł, tendinopatie, zmiany kaletek, torbiele, zwapnienia, stany zapalne.
- Przeprowadzanie badania narządu ruchu w praktyce fizjoterapeutycznej: stawy barkowy, łokciowy, kolanowy, biodrowy i skokowy.
- Projektowanie i wdrażanie postępowań diagnostycznych z użyciem ultrasonografii, minimalizacja błędów metodologicznych i redukcja artefaktów.
- Dokumentacja i analiza wyników badań w formie cyfrowej, w tym rejestracja, przetwarzanie i interpretacja obrazów USG.
- Praktyczne ćwiczenia z bezpośrednim nadzorem instruktora.

Po zakończeniu szkolenia zdobędą Państwo następujące kompetencje:

- umiejętność obsługi aparatu USG w kontekście fizjoterapii narządu ruchu, w tym podstawowych ustawień urządzenia i optymalizacji obrazu (częstotliwość, głębokość, focus, Power Doppler).
- znajomość podstaw fizycznych i teoretycznych ultrasonografii oraz ich zastosowania w diagnostyce i monitorowaniu terapii.
- umiejętność rozpoznawania struktur anatomicznych (mięśnie, ścięgna, więzadła, powięzi, kości, nerwy, tkanki tłuszczowe i skórne) oraz różnicowania ich obrazu w badaniu USG.
- umiejętność identyfikacji typowych patologii narządu ruchu w obrazach USG oraz interpretacji wyników w kontekście fizjoterapii i planowania terapii.
- umiejętność prowadzenia badania funkcjonalnego (dynamicznego) z wykorzystaniem ultrasonografii.
- umiejętność dokumentowania i analizowania wyników badań w formie cyfrowej.
- zrozumienie znaczenia ultrasonografii w ocenie skuteczności terapii, profilaktyce i pracy z pacjentem.



- umiejętność samodzielnego przygotowania i realizacji postępowań diagnostycznych przy wykorzystaniu ultrasonografii, w tym redukcja artefaktów i unikanie błędów metodologicznych.

Prowadzący: mgr inż. Adrian Michałek - doświadczony fizjoterapeuta i wykładowca akademicki, absolwent AWF w Katowicach oraz kierunku inżynieria biomedyczna. Od ponad 10 lat prowadzi praktykę kliniczną, pracując z pacjentami i sportowcami (m.in. na poziomie ekstraklasy). Specjalizuje się w diagnostyce i terapii narządu ruchu, w tym w ultrasonografii w fizjoterapii. Certyfikowany trener nowoczesnych technologii terapeutycznych oraz autor licznych szkoleń specjalistycznych. Na co dzień dzieli się wiedzą jako wykładowca i praktyk, stawiając na maksymalnie praktyczne podejście do nauki.

Nie przegap tej okazji – to szkolenie, które realnie podniesie Twoje kompetencje i wyróżni Cię na rynku pracy!

Serdecznie zapraszamy!

Szkolenia realizowane w ramach projektu "EduTrend – Nowoczesna Edukacja dla Przyszłości Gospodarki", z programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Priorytet 1 Umiejętności, Działanie 01.05 Umiejętności w szkolnictwie wyższym w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju - Kształcenie na potrzeby gospodarki.