



Szkolenie podstawowe z zakresu ultrasonografii płuc i opłucnej pod tytułem „Fakty i artefakty” jest organizowane przez zespół wykładowców Sekcji Diagnostyki Obrazowej Płuc działających w ramach Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc.

Kurs dedykowany lekarzom w trakcie specjalizacji i specjalistom z chorób płuc, a także specjalistom anestezjologii i intensywnej terapii, chorób wewnętrznych w różnych dziedzinach. Szkolenie podstawowe zawiera wykładowych, sesje interaktywne i zajęcia praktyczne. Tematyka obejmuje podstawy biofizyki, sonantami, a także podstaw technicznych aparatu usg, techniki wykonywania badania usg płuc z omówieniem często spotykanych zmian patologicznych w badaniu usg płuc i opłucnej, takich jak obrzęk kardiogeny i niekardiogeny, zapalenie płuc, niedodma, zatorowość płucna, włóknienie płuc.

Grupy szkoleniowe są 3-4 osobowe na jedno stanowisko z aparatem usg

Liczba miejsc ograniczona:

Termin kursu 17-18.05. 2025

Tematy udostępnionych materiałów

1. Podstawy biofizyczne, techniczne, orientacja głowicy, kierunki, płaszczyzny
2. Aspekty techniczne, optymalizacja ustawień aparatu USG
3. Sonoanatomia klatki piersiowej
4. Podstawowe artefakty w ultrasonografii płuc
5. Protokoły ultrasonograficzne z wykorzystaniem ultrasonografii płuc
6. Kryteria ultrasonograficzne najczęstszych zmian patologicznych
7. Rola echokardiografii point of care w chorobach płuc
8. Ocena przepony w ultrasonografii
9. USG w ocenie zmian w ścianie klatki piersiowej

Z materiałami należy zapoznać się przed szkoleniem.

PROGRAM SZKOLENIA

I dzień szkolenia:

9.00-10.00 Wprowadzenie do ultrasonografii płuc – wykład

10.00-10.30 Orientacja głowicy i ruchy głowicy – zajęcia praktyczne

10.30-11.00 Optymalizacja aparatu USG – zajęcia praktyczne

11.00-11.15 Przerwa kawowa

11.15-13.15 Technika badania ultrasonograficznego płuc i opłucnej – zajęcia praktyczne

13.15-14.00 Lunch

14.00-14.30 Ocena śródpiersia – zajęcia praktyczne

14.30 – 15.15 Ocena ultrasonograficzna przepony – zajęcia praktyczne.

15.15- 15.45 Żylny test uciskowy – zajęcia praktyczne

15.45-16.00 Przerwa kawowa

16.00-17.00 Diagnostyka zmian w jamie opłucnowej (odma, płyn, zmiany nowotworowe)-sesja interaktywna

II dzień szkolenia:

9.00-10.00 Zmiany patologiczne związane z obecnością konsolidacji (zapalenia płuc, niedodma, zmiany nowotworowe, zawał płuca) – wykład (30min) + warsztat interaktywny (60min)

10.00-10.15 przerwa kawowa

10.15-11.00 Zmiany patologiczne związane z artefaktami linii B (kardiogenne i niekardiogenne obrzęk płuc) – sesja interaktywna

11.00-11.45 Technika wkluc in-plane i out of plane – zajęcia praktyczne na fantomach

11.45-12.30 Torakocenteza pod kontrolą usg – zajęcia praktyczne na fantomach

12.30 – 13.00 Zakładanie drenażu techniką jednostopniową, typu pigtail – zajęcia praktyczne na fantomach

13.00-13.45 – Przypadki ultrasonograficzne – warsztat interaktywny

13.45-14.00 – Podsumowanie szkolenia

Zakończenie, rozdanie certyfikatów, Lunch