

Program*

* (uwaga, program poprzednich szkoleń , może ulec zmianom, aktualny będzie wystany osobom zakwalifikowanym)

Godziny

8h30-08h45 H0 : **Powitanie** uczestników, prezentacja szkolenia

08h45 30 **mn**: Ultrasonografia: **podstawy teoretyczne** (Cel : zrozumienie praw fizyki ultradźwięków, ich zastosowanie w medycynie, dane techniczne konieczne do zrozumienia, interpretacji badania i regulacji aparatu.)

09h15 **45 mn** : USG klatki piersiowej bez patologii (Cel: jak wykonać pełne badanie ultrasonografii klatki piersiowej u zdrowej osoby w komforcie, z zachowaniem środków ostrożności i higieny)

10h00 **1h** : Warsztaty praktyczne : **USG klatki piersiowej osoby zdrowej (dorosły, dziecko)**

(Cel: ćwiczenia na aparacie, trzymanie głowicy, regulacja aparatu, wybór odpowiedniej głowicy, wykonanie badania u osoby zdrowej; identyfikacja obrazów płuc, poszczególnych sąsiednich narządów oraz artefaktów. Zapewnienie możliwości wykonania badania ultrasonograficznego w komforcie, z zachowaniem środków ostrożności i higieny).

11h00 Przerwa

11h15 **45 min** USG klatki piersiowej: **odrębności pediatryczne** (Cel : zasady wykonywania USG u dziecka, wskazania, umiejętność rozpoznania poszczególnych patologii, ograniczenia)

12h00 **30 mn**: USG klatki piersiowej: **płyn w jamie opłucnej** (Cel: rozpoznanie obecności płynu w j. opłucnej, ocena jego wpływu na przeponę i płuco, ocena objętości. Znajomość zasad bezpieczeństwa zabiegów opłucnowych pod kontrolą USG).

12h30 **45mn**: USG klatki piersiowej: **odchylenia w badaniu/ patologie płucne** (Cel : znajomość podstawowych objawów chorobowych i ich obrazów ultrasonograficznych: zespół śródmiąższowy, zespół pęcherzykowy, guz- wskazania i ograniczenia badania).

13h15-14h00 -przerwa obiadowa

14h00 **30mn** : USG klatki piersiowej : **odma opłucnowa** (Cel: umiejętność rozpoznania i oceny odmy opłucnowej, znajomość ograniczeń ultrasonografii w tym wskazaniu).

14h30 **3 h** : **Warsztaty praktyczne, w grupach 3-4 osobowych wraz z 1 prowadzącym** (Cel : wykonanie badania u pacjenta z patologią z zakresu płuc i opłucnej, rozpoznanie objawów chorobowych, zrozumienie wpływu ruchomości głowicy i regulacji aparatu w zależności od semiologii, nazewnictwo, opis badania).

17h30-18h30 **Przypadki kliniczne oraz podsumowanie spotkania** (Cel : omówienie przypadków klinicznych, aby powtórzyć typowe i mniej charakterystyczne obrazy ultrasonograficzne poszczególnych patologii, czas na zadawanie pytań, by rozwiązać wątpliwości...podsumowanie oraz "take home message")

18h30 : zakończenie szkolenia