**Ramowy program warsztatów 04.06.2022**

**Miejsce: Centrum Symulacji Medycznej, ul. Rokietnicka7 , Poznań**

**Godziny**

8h30-9h00 H0: **Powitanie** uczestników podczas małego poczęstunku, prezentacja szkolenia

09h00 **45mn**: Ultrasonografia: **podstawy teoretyczne** (Cel: zrozumienie praw fizyki ultradźwięków, ich zastosowanie w medycynie, dane techniczne konieczne do zrozumienia, interpretacji badania i regulacji aparatu. Zapewnienie uczestnikom możliwości wykonania badania ultrasonograficznego w komforcie, z zachowaniem środków ostrożności i higieny)

09h45 **1h**: USG klatki piersiowej bez patologii (Cel: umiejętność wykonania pełnego badania ultrasonografii klatki piersiowej u zdrowej osoby) . Prezentacja praktyczna eksperta z wizualizacją.

10h45 Przerwa

11h00 **1h**: USG klatki piersiowej: **płyn w jamie opłucnej** (Cel: rozpoznanie objawów chorobowych, obrazy podstawowych patologii, znajomość ograniczeń metody).

12h00 **45 mn**: USG klatki piersiowej**: odma opłucnowa**

12h45 **1 h** USG klatki piersiowej: **odchylenia w badaniu**/ patologie (Cel: znajomość podstawowych objawów chorobowych i ich obrazów ultrasonograficznych, wskazania i ograniczenia badania).

13h45-14h40 -przerwa lunchowa

Część praktyczna

14h45: 45 mn Warsztaty praktyczne **USG klatki piersiowej u dziecka zdrowego** (Cel: ćwiczenia na aparacie: trzymanie głowicy, regulacja aparatu, wybór odpowiedniej głowicy; wykonanie badania u osoby zdrowej: identyfikacja obrazów płuc, poszczególnych sąsiednich narządów oraz artefaktów).

15h30 2**h**: Warsztaty praktyczne, w grupach 4 osobowych wraz z 1 prowadzącym (Cel: wykonanie badania u dziecka z patologią z zakresu płuc i opłucnej, rozpoznanie objawów chorobowych opisywanych na porannym wykładzie).

17h30-18h00 **Przypadki kliniczne oraz podsumowanie spotkania** (Cel: omówienie przypadków klinicznych, aby powtórzyć typowe i mniej charakterystyczne obrazy ultrasonograficzne poszczególnych patologii, czas na zadawanie pytań, by rozwiać wątpliwości…podsumowanie oraz “take home message”)

18h00: zakończenie szkolenia