**Warsztaty USG klatki piersiowej G-ECHO 01.03.2025**

**Miejsce: Zabrze, ul. Marii Curie Skłodowskiej 9, Śląskie Centrum Chorób Serca, Oddział Transplantacyjny z Pododdziałem Mukowiscydozy, Pododdziałem Chirurgii Klatki Piersiowej i Pododdziałem Chorób Płuc**

**Organizatorzy: Grupa G-ECHO Pologne Stowarzyszenia Pneumonologie France-Pologne (SPFP)**

**Program**

**Część teoretyczna**

8:15 **(30min)**: **Powitanie uczestników**, **prezentacja szkolenia**

8:45 (**30min)**: **Ultrasonografia - podstawy teoretyczne oraz głowica w dłoń** (Cel: zrozumienie praw fizyki ultradźwięków, ich zastosowanie w medycynie, dane techniczne konieczne do interpretacji badania i regulacji aparatu. Zapewnienie uczestnikom możliwości wykonania badania ultrasonograficznego w komforcie, z zachowaniem środków ostrożności i higieny)

9:15 (**30min)**: USG klatki piersiowej - **przeprowadzenie badania i obraz prawidłowy** (Cel: umiejętność wykonania pełnego badania ultrasonografii klatki piersiowej u zdrowej osoby) + prezentacja praktyczna prowadzona przez eksperta z wizualizacją (*dr n. med. Gilles Mangiapan)*

9:45 **(30min)**: przerwa na kawę I

10:15 **(30min)**: **USG klatki piersiowej -** **płyn w jamie opłucnej** (Cel: rozpoznanie objawów chorobowych, obrazy podstawowych patologii, znajomość ograniczeń metody)

10:45 (**30min)**: **USG klatki piersiowej - odma opłucnowa**(Cel: rozpoznanie objawów chorobowych, obrazy podstawowych patologii, znajomość ograniczeń metody, algorytm postępowania)

11:15 **(30min)**: **USG klatki piersiowej -** **zmiany patologiczne płuc - konsolidacje, zmiany śródmiąższowe, zmiany guzkowe** (Cel: znajomość podstawowych objawów chorobowych i ich obrazów ultrasonograficznych, wskazania i ograniczenia badania)

11:45 **(15min)**: przerwa na kawę II

12:00 **(2h)**: **USG klatki piersiowej -** **zmiany patologiczne płuc - odrębności i szczególne przypadki w pediatrii** (Cel: poznanie odrębności pediatrycznych w USG klatki piersiowej)

14:00 **(30min)**: przerwa na lunch

**Część praktyczna**

14:30 **(3h30min) :** **Warsztaty praktyczne** **USG klatki piersiowej u pacjenta zdrowego i chorego** (Cel: ćwiczenia na aparacie, uchwyt głowicy, regulacja aparatu, wybór odpowiedniej głowicy, wykonanie badania u osoby zdrowej; identyfikacja obrazów płuc, poszczególnych sąsiadujących narządów oraz artefaktów, wykonanie badania u pacjenta z patologią z zakresu płuc i opłucnej, rozpoznanie objawów chorobowych; ćwiczenia w grupach 5-osobowych z 1 prowadzącym) (*dr Małgorzata Węcławek, dr n. med. Iwona Patyk, dr n. med. Aleksandra Bełz-Ciszewska, , dr Magdalena Michalewicz, dr n. med. Katarzyna Supel, dr n. med. Marcin Mikoś*)

18:00 **(30min)**: **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”)

18:30: zakończenie szkolenia