**Kurs Echokardiografia Przezklatkowa (TTE)**

**Miejsce Kursu:**  
Centrum Symulacji Medycznych WUM  
ul. Pawińskiego 3a, Warszawa

**Wykładowcy:** Prowadzący: Prof. Andrzej Gackowski, dr hab. n. med. Piotr Scisło

***Celem Kursu „Echokardiografia przezklatkowa dla początkujących” jest zapoznanie uczestników z zasadami wykonywania echokardiograficznego badania przezklatkowego (TTE). Wykłady wsparte będą ćwiczeniami na symulatorach TTE. W czasie zajęć uczestnicy przećwiczą echokardiograficzną ocenę morfologii i hemodynamiki modeli prawidłowego serca jak i jego najczęstszych patologii.***

***Kurs przeznaczony jest dla lekarzy medycyny rozpoczynających naukę echokardiografii przezklatkowej w ramach specjalizacji z chorób wewnętrznych lub kardiologii.***

Kurs ma charakter warsztatowy i uczestnicy będą ćwiczyli na czterech symulatorach do echokardiografii przezklatkowej.

Uczestnicy kursu otrzymują zaświadczenie i punkty edukacyjne.

Kurs zgłoszony do Infarmy i SOWE

**Program kursu**

09:00 – 09:05. Powitanie uczestników

09:05 – 09:25. *Seminarium*: Podstawy techniczne i optymalizacja wizualizacji przezklatkowego badania echokardiograficznego

09:30 – 10:00. *Seminarium*: Przezklatkowe projekcje echokardiograficzne – zasady badania

1. Projekcje przymostkowe
2. Projekcje koniuszkowe
3. Projekcje podmostkowe
4. Projekcje nadmostkowe

10:00 – 11:30. *Ćwiczenia na symulatorze*: uzyskiwanie przezklatkowych projekcji echokardiograficznych

11:30 – 12:00. Przerwa obiadowa

12:00 – 12:30. *Seminarium*: Podstawy oceny morfologii serca i jego funkcji

1. Obraz prawidłowy
2. Najczęstsze patologie

12:30 – 14:00. *Ćwiczenia na symulatorze*: ocena morfologii serca i jego funkcji

14:00 – 14:30. *Seminarium*: Podstawy oceny zastawek i ich funkcji w echokardiografii przezklatkowej

1. Obraz prawidłowy
2. Najczęstsze patologie

14:30-16:00. *Ćwiczenia na symulatorze*: podstawy oceny zastawek i ich funkcji w echokardiografii przezklatkowej

16:00. Zakończenie Kursu