



## ECHOKARDIOGRAFIA PRZEZKLATKOWA – KURS PODSTAWOWY

### PROGRAM

#### Dzień I

- 8:45-9:00 Rejestracja uczestników. Powitanie uczestników
- 9:00- 9:45 Podstawy obrazowania ultrasonograficznego: 2D, M-mode, Doppler, optymalizacja obrazu  
Podstawy obrazowania ultrasonograficznego: projekcje, anatomia
- 09:45-10:15 Pokaz praktyczny z użyciem Fantomu *Heart Works*
- 10:15-10:30 Przerwa kawowa
- 10:30-11:15 Ocena funkcji skurczowej i rozkurczowej RV  
Chory z nadciśnieniem płucnym
- 11:15-11:45 Pokaz praktyczny z użyciem fantomu *Heart Works*
- 11:45-12:15 Lunch
- 12:15-13:00 Stenoza zastawki aortalnej (anatomia i patologia zastawki)  
Niedomykalność zastawki aortalnej
- 13:00-13:30 Pokaz praktyczny z użyciem fantomu *Heart Works*
- 13:30-13:45 Przerwa kawowa
- 13:45-14:15 Wady zastawki trójdzielnej (anatomia i patologia)
- 14:15-14:45 Pokaz praktyczny z użyciem fantomu *Heart Works*
- 14:45-15:00 Przerwa kawowa
- 15:00-18:00 Ćwiczenia praktyczne - badanie pacjentów pod nadzorem 5 lekarzy prowadzących kurs oraz ćwiczenia z użyciem fantomu *Heart Works*

## Dzień II

- 9:00-9:45 Ocena funkcji skurczowej i rozkurczowej LV
- 09:45-10:15 Pokaz praktyczny z użyciem fantomu *Heart Works*
- 10:15-10:30 Przerwa kawowa
- 10:30-11:15 Niedomykalność zastawki mitralnej (anatomia zastawki, niedomykalność czynnościowa i organiczna)  
Stenoza zastawki mitralnej
- 11:15-11:45 Pokaz praktyczny z użyciem fantomu *Heart Works*
- 11:45-12:15 Lunch
- 12:15-13:00 Echokardiografia w stanach ostrych
- Tamponada
  - Rozwarstwienie aorty
  - Guzy serca
  - Zawał serca
  - Ostra zatorowość płucna
- 13:00-13:30 Pokaz praktyczny z użyciem fantomu *Heart Works*
- 13:30-13:45 Przerwa kawowa
- 13:45-17:45 Ćwiczenia praktyczne - badanie pacjentów pod nadzorem 5 lekarzy prowadzących kurs
- 17:45 Zakończenie kursu, rozdanie certyfikatów