



## ULTRASONOGRAFIA POINT OF CARE U PACJENTÓW W STANACH KRYTYCZNYCH

### Szczegółowy program:

#### Dzień pierwszy

- 14.00 – 14.30 Rozpoczęcie kursu, sprawy organizacyjne.
- 14.30 – 15.00 Ultrasonografia point-of-care – inny sposób myślenia (30 min) **Piotr Nowakowski**
- 15.00 – 15.30 Podstawy fizyczne ultrasonografii, artefakty, dokonanie ustawień aparatu usg (30 min) **Wojciech Wierzejski**
- 15.30 – 16.00 Podstawowe projekcje echokardiograficzne. Ukierunkowana ocena serca. (30 min) **Tomasz Siegel**
- 16.00 – 16.30 Podstawy ultrasonograficznej oceny płuc (30 min) **Piotr Nowakowski**
- 16.30 – 17.00 Ocena jamy brzusznej – podstawowe projekcje (30 min) **Wojciech Wierzejski**
- 17.00 – 17.30 Przerwa na kawę 30 min
- 17.30 - 19.00 Ćwiczenia praktyczne na żywych ochotnikach (90 min)

#### Dzień drugi

- 8.30 – 9.30 Patologie płuc w ocenie ultrasonograficznej (60 min) **Wojciech Wierzejski**
- 9.30 – 10.30 Metody oceny czynności serca (60 min) **Katarzyna Kurnicka**
- 10.30 – 13.30 Ćwiczenia praktyczne – OIT/model (180 min)
- 13.30 – 14.30 Przerwa obiadowa
- 14.30 – 15.15 Różnicowanie przyczyn wstrząsu (45 min) **Tomasz Siegel**
- 15.15 – 16.00 Status wolemii i ocena stanu nawodnienia przy wykorzystaniu ultrasonografii (45 min) **Piotr Nowakowski**
- 16.00 – 16.30 Przerwa na kawę (30 min)
- 16.30 – 17.15 Inwazyjne procedury IT z wykorzystaniem ultrasonografii (45 min) **Wojciech Wierzejski**
- 17.15 – 18.00 Ocena ośrodkowego układu nerwowego (45 min) **Piotr Nowakowski**

#### Dzień trzeci

- 8.30 – 9.30 Pacjent po urazie – protokół FAST, RUSH (60 min) **Wojciech Wierzejski**
- 9.30 – 10.00 Ostra niewydolność oddechowa – protokół BLUE (30 min) **Tomasz Siegel**
- 10.00 – 10.30 Zatrzymanie krążenia – poszukiwanie odwracalnych przyczyn (30 min) **Tomasz Siegel**
- 10.30 – 13.30 Ćwiczenia praktyczne – OIT/fantomy (180 min)
- 13.30 – 14.30 Przerwa obiadowa
- 14.30 – 15.15 Usg w rękach nie-ultrasonografisty. O czym należy pamiętać (45 min) **Piotr Nowakowski**
- 15.15 – 15.30 Szkolenie i zasoby edukacyjne (15 min) **Piotr Nowakowski**
- 15.30 – 16.00 Zakończenie kursu. Wręczenie certyfikatów