**Program ramowy CEEA kurs 10-12.12.24**

Fizjologia układu oddechowego, mechanika oddychania, metabolizm tlenu i CO2, wentylacja i perfuzja płuc

Wentylacja chorych na OIT

Ocena układu oddechowego pod kątem planowanej operacji (ocena

funkcjonalności)

Znieczulenie do chirurgii klatki piersiowej

Znieczulenie pacjenta z niewydolnością oddechową

Intensywna terapia niewydolności oddechowej

ARDS

Pocus i USG klatki piersiowej

Wysokoprzepływowa tlenoterapia donosowa i nieinwazyjna wentylacja w okresie okołooperacyjnym

Hiperoksja śródoperacyjna

Pooperacyjne powikłania oddechowe i pooperacyjna niewydolność oddechowa

VV ECMO

Analgezja multimodalna w chirurgii klatki piersiowej

Ocena patologii płuc (np. płyn opłucnowy, odma opłucnowa, stłuczenie płuca)

Zespól bezdechu sennego (implikacje anestezjologiczne)

**Warsztaty wentylacja mechaniczna**