

Spis treści

Wstęp **ix**

Koncepcja wentylacji mechanicznej **xi**

Podziękowania **xiii**

O Autorze **xv**

Przedmowa do wydania polskiego **xvii**

KRÓTKA INSTRUKCJA

Rozdział 1 Ustawienia początkowe **1**

Rozdział 2 Szybkie regulacje i rozwiązywanie problemów **9**

FIZJOLOGIA I TECHNIKA

Rozdział 3 Jedenaście przykazań wentylacji mechanicznej **15**

Rozdział 4 Ostra niewydolność oddechowa **21**

Rozdział 5 Dostarczanie i zużycie tlenu **33**

Rozdział 6 Permisyjna hiperkapnia **43**

Rozdział 7 Monitorowanie pacjenta w czasie wentylacji **49**

Rozdział 8 Granice bezpieczeństwa i ochrona płuc **57**

TRYBY KONWENCJONALNE I PODSTAWOWE POJĘCIA

Rozdział 9 Wentylacja wspomagana kontrolowana (A/C) **75**

Rozdział 10 Zsynchronizowana przerywana wentylacja obowiązkowa (SIMV – *synchronized intermittent mandatory ventilation*) **85**

Rozdział 11 Wentylacja wspomagana ciśnieniem **89**

Rozdział 12 CPAP, PEEP i optymalne PEEP **95**

Rozdział 13 Wyzwalacz (*trigger*) i przepływ **111**

Rozdział 14 Brak synchronizacji pomiędzy pacjentem a respiratorem **119**

Rozdział 15 Ciężka obturacja oskrzeli i hiperinflacja **131**

Rozdział 16 Wentylacja w pozycji odwróconej na brzuchu i blokada nerwowo-mięśniowa **145**

Rozdział 17 Wentylacja z uwalnianiem ciśnienia w drogach oddechowych (APRV – *airway pressure release ventilation*) **155**

Rozdział 18 Leki rozszerzające naczynia płucne podawane drogą wziewną **163**

Rozdział 19 Wentylacja oscylacyjna wysokiej częstotliwości **173**

Rozdział 20 ECMO żyłno-żyłne **179**

Rozdział 21 ECMO żyłno-tętnicze **187**

NASTĘPNE KROKI

Rozdział 22 Uwalnianie z wentylacji mechanicznej **195**

Rozdział 23 Długotrwała niewydolność oddechowa **201**

PRZYDATNE WIADOMOŚCI

Rozdział 24 Wentylacja mechaniczna podczas pandemii i w innych sytuacjach masowego zagrożenia **211**

Rozdział 25 Siedem zasad leczenia ostrej niewydolności oddechowej **225**

Rozdział 26 Wytyczne i schematy mechanicznej wentylacji **231**

Dodatek Przydatne wzory **247**

Piśmiennictwo **251**

Skorowidz **257**