

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 Permisywna 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
-------------	------------------------------------	-----

PRZYPADNE 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
-----------	-----