

SPIS TREŚCI

100 głównych sekretów 1

Część 1 PODSTAWY OPIEKI NAD PACJENTEM

- Rozdział 1 AUTONOMICZNY (WEGETATYWNY) UKŁAD NERWOWY 9
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 2 FIZJOLOGIA ODDYCHANIA I PŁUC 17
Barbara Wilkey, MD
- Rozdział 3 ANALIZA GAZOMETRYCZNA KRWI I BADANIE RÓWNOWAGI KWASOWO-ZASADOWEJ 24
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 4 REGULACJA OBJĘTOŚCI, ZABURZENIA OBJĘTOŚCI ORAZ WYRÓWNYWANIE PŁYNÓW 30
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 5 ELEKTROLITY 37
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 6 TERAPIA TRANSFUZYJNA 43
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 7 KRZEPNIĘCIE KRWI 51
Jason P. Krutsch, MD
- Rozdział 8 POSTĘPOWANIE Z DROGAMI ODDECHOWYMI 58
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 9 CZYNNOŚCIOWE BADANIA PŁUC 70
James C. Duke, MD, MBA

Część 2 FARMAKOLOGIA

- Rozdział 10 LOTNE ŚRODKI ANESTETYCZNE 76
Michelle D. Herren, MD
- Rozdział 11 OPIOIDY 84
Christopher L. Giarallo, MD
- Rozdział 12 ANESTETYKI DOŻYLNIE I BENZODIAZEPINY 94
Olivia B. Romano, MD
- Rozdział 13 ŚRODKI ZWIOTCZAJĄCE I MONITOROWANIE AKTYWNOŚCI ZWIOTCZAJĄCEJ 99
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 14 ŚRODKI ZNIECZULENIA MIEJSCOWEGO 110
Sunil Kumar, MD i James C. Duke, MD, MBA

Rozdział 15 ŚRODKI INOTROPOWE I ROZSZERZAJĄCE NACZYNIA 117
Michael Kim, DO i Nathaen Weitzel, MD

Rozdział 16 LEKI PRZEDOPERACYJNE 125
James C. Duke, MD, MBA

Część 3 PRZYGOTOWANIE DO ZNIECZULENIA OGÓLNEGO

Rozdział 17 OCENA PRZEDOPERACYJNA 130
James C. Duke, MD, MBA i Mark Chandler, MD

Rozdział 18 APARAT DO ZNIECZULENIA I PAROWNIKI, OBWODY ANESTETYCZNE I RESPIRATORY 136
James C. Duke, MD, MBA

Rozdział 19 UŁOŻENIE PACJENTA 148
James C. Duke, MD, MBA

Rozdział 20 WENTYLACJA MECHANICZNA PACJENTÓW W STANIE KRYTYCZNYM 155
James B. Haenel, RRT i Jeffrey L. Johnson, MD

Część 4 MONITOROWANIE PACJENTA I ZWIĄZANE Z TYM ZABIEGI

Rozdział 21 PULSOKSYMETRIA 164
Renee Koltes-Edwards, MD

Rozdział 22 KAPNOGRAFIA 170
James C. Duke, MD, MBA

Rozdział 23 CEWNIKOWANIE ŻYŁ CENTRALNYCH I MONITOROWANIE CIŚNIENIA 175
Daniel R. Beck, MD, MS i Jacob Friedman, MD

Rozdział 24 TERAPIA STEROWANA PRZEPLYWEM 184
Bethany Benish, MD

Część 5 PROBLEMY OKOŁOPERACYJNE

Rozdział 25 ZABURZENIA CIŚNIENIA TĘTNICZEGO, CEWNIKOWANIE TĘTNIC ORAZ MONITOROWANIE
CIŚNIENIA TĘTNICZEGO 191
James C. Duke, MD, MBA

Rozdział 26 POWRÓT ŚWIADOMOŚCI PODCZAS ZNIECZULENIA OGÓLNEGO 201
Aaron Murray, MD

Rozdział 27 ZABURZENIA CIEPŁOTY CIAŁA 204
James C. Duke, MD, MBA

Rozdział 28 OPIEKA POSTANESTETYCZNA 209
Michael M. Sawyer, MD

Część 6 ZNIECZULENIE OGÓLNE A CHOROBY UKŁADOWE

Rozdział 29 CHOROBA NIEDOKRWIENNA SERCA I ZAWAŁ MIĘŚNIA SERCOWEGO 216
Tamas Seres, MD, PhD

Rozdział 30 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA 225
Tamas Seres, MD, PhD

Rozdział 31 WADY ZASTAWKOWE 238
Tamas Seres, MD, PhD

- Rozdział 32 CHOROBY ZWĘŻAJĄCE AORTĘ 249
Gurdev S. Rai, MD
- Rozdział 33 CHOROBY WEWNĄTRZCZASZKOWE I NACZYŃ MÓZGOWYCH 254
Gurdev S. Rai, MD
- Rozdział 34 REAKTYWNE CHOROBY DRÓG ODDECHOWYCH 263
Malcolm Packer, MD
- Rozdział 35 ZACHŁYŚNIĘCIE 270
Malcolm Packer, MD
- Rozdział 36 PRZEWLEKŁE ZAPOROWE CHOROBY PŁUC 274
Howard J. Miller, MD
- Rozdział 37 ZESPÓŁ OSTREJ NIWYDOLNOŚCI ODDECHOWEJ (ARDS) 281
James B. Haenel, RRT i Jeffrey L. Johnson, MD
- Rozdział 38 NADCIŚNIENIE PŁUCNE 289
Benjamin Atwood, MD i Nathaen Weitzel, MD
- Rozdział 39 OKOŁOOPERACYJNA DYSFUNKCJA WĄTROBY ORAZ PRZESZCZEPIENIE WĄTROBY 302
Matthew J. Flegel, MD
- Rozdział 40 FUNKCJA NEREK A ZNIECZULENIE 314
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 41 WZMOŻONE CIŚNIENIE ŚRÓDCZASZKOWE I URAZOWE USZKODZENIE MÓZGU 324
Brian M. Keech, MD, FAAP
- Rozdział 42 NADCIĘPLNOŚĆ ZŁOŚLIWA I INNE CHOROBY ZŁĄCZA NERWOWO-MIĘŚNIOWEGO 331
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 43 ZWYRODNINIOWE CHOROBY NEUROLOGICZNE I NEUROPATIE 339
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 44 NADUŻYWANIE ALKOHOLU I INNYCH SUBSTANCJI 344
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 45 CUKRZYCA 352
Robert H. Slover, MD i Robin Slover, MD
- Rozdział 46 CHOROBY UKŁADU WYDZIELANIA WEWNĘTRZNEGO POZA CUKRZYCĄ 359
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 47 OTYŁOŚĆ I BEZDECH SENNY 365
Gillian E. Johnson, MBBChir, BSc i James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 48 REAKCJE ALERGICZNE 370
James C. Duke, MD, MBA
- Rozdział 49 ZIOŁOWE SUPLEMENTY DIETY 375
James C. Duke, MD, MBA 375

Część 7 SZCZEGÓLNE PROBLEMY ANESTEZJOLOGICZNE

- Rozdział 50 URAZ 379
James C. Duke, MD, MBA 379

- Rozdział 51 PACJENCI PO OPARZENIU, CHIRURGIA LASEROWA I POŻARY NA SALI OPERACYJNEJ 386
Philip R. Levin MD, Alma N. Juels, MD i James C. Duke, MD, MBA 386
- Rozdział 52 ZNIECZULENIE NOWORODKA 397
Rita Agarwal, MD i Laurie M. Stewart, MD 397
- Rozdział 53 ZNIECZULENIE W PEDIATRII 405
Rita Agarwal, MD i Laurie Stewart, MD 405
- Rozdział 54 WRODZONE WADY SERCA 415
Lawrence I. Schwartz, MD i Robert H. Friesen, MD 415
- Rozdział 55 PODSTAWY ZNIECZULENIA W POŁOŻNICTWIE 422
Ana M. Lobo, MD, MPH i Mary DiMiceli, MD 422
- Rozdział 56 ANALGEZJA I ZNIECZULENIE OGÓLNE W POŁOŻNICTWIE 432
Ana M. Lobo, MD, MPH i Mary DiMiceli, MD 432
- Rozdział 57 PRZYPADKI POŁOŻNICZE WYSOKIEGO RYZYKA 440
Ana M. Lobo, MD, MPH i Mary DiMiceli, MD 440
- Rozdział 58 ZNIECZULENIE W GERIATRII 448
Gurdev S. Rai, MD 448
- Rozdział 59 SEDACJA I ZNIECZULENIE POZA SALĄ OPERACYJNĄ 453
Mark H. Chandler, MD i James C. Duke, MD, MBA 453
- Rozdział 60 STYMULATORY I WSZCZEPIALNE KARDIOWERTERY – DEFIBRYLATORY 456
Christopher M. Lowery, MD i James C. Duke, MD, MBA 456
- Część 8 ZNIECZULENIE REGIONALNE**
- Rozdział 61 ZNIECZULENIE PODPAJĘCZYNÓWKOWE 463
James C. Duke, MD, MBA 463
- Rozdział 62 ANALGEZJA I ZNIECZULENIE ZEWNĄTRZOPONOWE 471
Rachel M. Kacmar, MD i Andrea J. Fuller, MD 471
- Rozdział 63 BŁOKADY NERWÓW OBWODOWYCH 484
Ronald Valdivieso, MD 484
- Część 9 PROBLEMY ANESTEZJOLOGICZNE W WYBRANYCH ZABIEGACH CHIRURGICZNYCH**
- Rozdział 64 PODSTAWY ZNIECZULENIA DO PRZESZCZEPIENIA SERCA 491
Tamas Seres, MD 491
- Rozdział 65 KRĄŻENIE POZAUSTROJOWE (BAJPAS SERCOWO-PŁUCNY) 499
Barbara Wilkey, MD i Nathaen Weitzel, MD 499
- Rozdział 66 METODY IZOLACJI PŁUCA 509
Mark D. Twite, MB, BChir, FRCP i Lawrence I. Schwartz, MD
- Rozdział 67 SOMATOSENSORYCZNE POTENCJAŁY WYWOŁANE I OPERACJE RDZENIA 517
Daniel J. Janik, MD Colonel (Retired), USAF, MC
- Rozdział 68 ZNIECZULENIE DO KRANIOTOMII 523
Daniel J. Janik, MD Colonel (w stanie spoczynku), USAF, MC

Rozdział 69 OPERACJE O MINIMALNEJ INWAZYJNOŚCI 529

Prairie N. Robinson, MD i James C. Duke, MD, MBA

Rozdział 70 TERAPIA ELEKTROWSTRZAŚOWA 534

Philip R. Levin, MD i Alma N. Juels, MD

Część 10 LECZENIE BÓLU

Rozdział 71 LECZENIE OSTREGO BÓLU 539

Robin Slover, MD, Jennifer A. Zieg, MD i Rachel G. Clopton, MD

Rozdział 72 LECZENIE BÓLU PRZEWLEKŁEGO 547

Ronald Valdivieso, MD i Jason P. Krutsch, MD