

Tom pierwszy

CZĘŚĆ I

GLOBALNE BRZEMIEŃ CHORÓB UKŁADU NERWOWEGO 1

Redaktor: *Mitchell S. V. Elkind*

- 1 Epidemiologia chorób układu nerwowego na świecie 1
Jennifer Sevush-Garcy i Mitchell S. V. Elkind
- 2 Opieka neurologiczna na świecie 10
Hiral Shah, Serena Spudich i Kiran T. Thakur

CZĘŚĆ II

PODEJŚCIE DO PACJENTA Z CHOROBAŃ UKŁADU NERWOWEGO 17

Redaktor: *James M. Noble*

- 3 Wywiad, umiejscowienie uszkodzenia i rozpoznanie różnicowe w neurologii 17
James M. Noble
- 4 Badanie neurologiczne 28
James M. Noble

CZĘŚĆ III

CZĘSTE PROBLEMY W NEUROLOGII 51

Redaktor: *J. Kirk Roberts*

- 5 Zawroty głowy i niedosłuch 51
J. Kirk Roberts
- 6 Omdlenie 58
Tina T. Shih
- 7 Napady padaczkowe 64
Michelle Bell, David J. Roh i Jan Claassen
- 8 Ból, drętwienie i parestezje 73
Comana M. Cioroiu
- 9 Bóle głowy i twarzy 80
Ashhar S. Ali i Julio R. Vieira
- 10 Zaburzenia widzenia 88
Heather E. Moss
- 11 Majaczenie 101
Merrick E. Miles, Christina J. Hayhurst i Christopher G. Hughes
- 12 Otępienie i upośledzenie pamięci 109
Lawrence S. Honig i James M. Noble

- 13 Ruchy mimowolne 118
Sara M. Schaefer i Elan D. Louis
- 14 Niedowład, kurcze mięśni i ich sztywność 126
Comana M. Cioroiu
- 15 Zaburzenia chodu 139
Ashwini K. Rao
- 16 Ostry udar mózgu: pierwsza godzina 150
Barry M. Czeisler i Stephan A. Mayer
- 17 Ostre zespoły uszkodzenia rdzenia kręgowego 165
Natalie Weathered i Noam Y. Harel
- 18 Guzowe zmiany ogniskowe 174
Michelle Bell, Alexander G. Khandji i Fabio M. Iwamoto
- 19 Stupor i śpiączka 191
Jan Claassen i John C. M. Brust
- 20 Śmierć mózgu 203
Eelco F. M. Wijdicks

CZĘŚĆ IV

BADANIA POMOCNICZE 209

Redaktor: *James M. Noble*

- 21 Tomografia komputerowa 209
Priya Shoor, Daniel S. Chow i Angela Lignelli
- 22 Obrazowanie za pomocą rezonansu magnetycznego 215
Eric Newman i Angela Lignelli
- 23 Tomografia emisji pozytonów i tomografia komputerowa emisji pojedynczego fotonu 230
William Charles Kreis
- 24 Ultrasonografia naczyń związanych z układem nerwowym 236
Tatjana Rundek
- 25 Angiografia i chirurgia wewnątrznaczyniowa w układzie nerwowym 246
Katarina Dakay, Scott M. Woolf, Gurmeen Kaur, Daniel H. Sahlein i Fawaz Al-Mufti
- 26 Elektroencefalografia i potencjały wywołane 260
Nicolas Gaspard i Emily J. Gilmore

- 27** Elektromiografia, badanie przewodzenia w nerwach obwodowych i stymulacja magnetyczna 273
Louis H. Weimer
- 28** Badania układu autonomicznego 286
Louis H. Weimer
- 29** Badania pomocnicze narządów zmysłów (wzroku, słuchu, węchu i układu przedzionkowego) 291
J. Kirk Roberts
- 30** Badania snu 297
Andrew J. Westwood i Carl W. Bazil
- 31** Badanie neuropsychologiczne 305
Yaakov Stern
- 32** Nakłucie łądźwiowe i badania płynu mózgowo-rdzeniowego 312
Kiwon Lee
- 33** Biopsje mózgu, nerwu, mięśnia i skóry 318
John F. Crary, Thomas H. Brannagan III i Kurenai Tanji
- 34** Monitorowanie ciśnienia śródczaszkowego i innych zmiennych na oddziale intensywnej opieki neurologicznej 324
Charles L. Francoeur i Stephan A. Mayer
- 35** Badania genetyczne i rozpoznawanie na podstawie analizy DNA 334
Jill S. Goldman i Jacinda B. Sampson

CZĘŚĆ V

CHOROBY NACZYNIOWE MÓZGU 339

Redaktor: *Stephan A. Mayer*

- 36** Ostry udar niedokrwienny 339
Charles C. Esenwa i Stephan A. Mayer
- 37** Napad przemijającego niedokrwienia mózgu 362
Setareh Salehi Omran i Jose Gutierrez
- 38** Encefalopatia niedotlenieniowo-niedokrwienna 367
Sachin Agarwal i Alexandra S. Reynolds
- 39** Krwotok śródmózgowy 376
Stephan A. Mayer i Fred Rincon
- 40** Krwotok podpajęczynówkowy 388
Stephan A. Mayer, Gary L. Bernardini i Robert A. Solomon
- 41** Zakrzepica żył mózgowia i zatok żylnych opony twardej 400
Jennifer A. Frontera i Natalie Organek
- 42** Malformacje naczyniowe 409
Fawaz Al-Mufti i Stephan A. Mayer

- 43** Zapalenia naczyń ośrodkowego układu nerwowego 419
Kavneet Kaur, Hussein Alshammari, Ramandeep Sahni, Steven Marks, Stephan A. Mayer i Fawaz Al-Mufti
- 44** Zespół odwracalnej encefalopatii tylnej i inne zespoły naczyniowe mózgu 434
Claire S. Riley, Sara K. Rostanski i Joshua Z. Willey
- 45** Prewencja pierwotna i wtórna udaru mózgu 453
Charles C. Esenwa i Mitchell S. V. Elkind

CZĘŚĆ VI

URAZY UKŁADU NERWOWEGO 466

Redaktor: *Neeraj Badjatia*

- 46** Wstrząśnienie mózgu i przewlekła encefalopatia pourazowa 466
James M. Noble i John F. Crary
- 47** Urazowe uszkodzenie mózgu 475
Gunjan Y. Parikh, Neeraj Badjatia i Stephan A. Mayer
- 48** Urazowe uszkodzenie rdzenia kręgowego 498
Christopher E. Mandigo, Michael G. Kaiser i Peter D. Angevine
- 49** Urazowe uszkodzenia nerwów czaszkowych i obwodowych 510
Dominique M. O. Higgins, Lillian Liao i Christopher J. Winfree

CZĘŚĆ VII

OTĘPIENIE 530

Redaktor: *Karen S. Marder*

- 50** Łagodne zaburzenia poznawcze 530
Lawrence S. Honig, Arash Salardini, William Charles Kreisl i James M. Noble
- 51** Choroba Alzheimera 538
Lawrence S. Honig i James M. Noble
- 52** Otępienie czołowo-skroniowe 549
Edward D. Huey, Megan S. Barker i Stephanie Cosentino
- 53** Otępienia z ciałami Lewy'ego 555
Oren Levy, Richard A. Hickman i Karen S. Marder
- 54** Naczyniopochodne zaburzenia poznawcze i otępienie naczyniopochodne 565
Nikolaos Scarmeas i Adam M. Brickman
- 55** Choroby prionowe 572
Boon Lead Tee i Michael Geschwind

CZEŚĆ VIII**BÓL GŁOWY I ZESPOŁY BÓLOWE 588**Redaktor: *Richard B. Lipton*

- 56** Pierwotne i wtórne bóle głowy 588
Peter J. Goadsby i Richard B. Lipton
- 57** Bóle twarzy i nerwobóle czaszkowe 607
Paul G. Mathew i Zahid H. Bajwa
- 58** Zespół wieloobjawowego bólu miejscowego 619
Steven P. Cohen, Michael L. Weinberger i Thomas H. Brannagan III
- 59** Ból neuropatyczny 628
Jeffrey Shije i Thomas H. Brannagan III

CZEŚĆ IX**PADACZKA I ZABURZENIA NAPADOWE 639**Redaktor: *Carl W. Bazil*

- 60** Klasyfikacja napadów padaczkowych i padaczki 639
Shraddha Srinivasan i Carl W. Bazil
- 61** Postępowanie w padaczce 651
Carl W. Bazil i Shraddha Srinivasan
- 62** Zespół Ménière'a, łagodne napadowe położeniowe zawroty głowy i zapalenie nerwu przedsionkowego 672
Ian S. Storper
- 63** Przemijająca niepamięć całkowita 678
John C. M. Brust

CZEŚĆ X**ZAKAŻENIA OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO 680**Redaktor: *Karen L. Roos*

- 64** Ostre bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych 680
Karen L. Roos
- 65** Ropień mózgu, ropień nadtwardówkowy kanału kręgowego i zakażenia tkanek sąsiadujących z oponami mózgowo-rdzeniowymi 688
Tracey A. Cho
- 66** Inne zakażenia bakteryjne ośrodkowego układu nerwowego i toksyny bakteryjne 702
Kyle J. Coleman
- 67** Przewlekłe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych 720
Prashanth S. Ramachandran, Joseph R. Zunt, Kelly J. Baldwin i Michael R. Wilson

- 68** Zakażenia pasożytnicze 734
Gustavo C. Román

- 69** Zakażenia wirusowe 743
Shibani S. Mukerji, Maria Martinez-Lage i Kiran T. Thakur

- 70** Ludzki wirus niedoboru odporności i zespół nabytego niedoboru odporności 777
Anne Damian Yacoub, Deanna Saylor, Ned Sacktor, Kiran T. Thakur, Carolyn Barley Britton i Barbara S. Koppel

CZEŚĆ XI**CHOROBY DEMIELINIZACYJNE I ZAPALNE 800**Redaktor: *David A. Hafler*

- 71** Stwardnienie rozsiane i pokrewne choroby neuroimmunologiczne OUN 800
Erin E. Longbrake i Sarah F. Wesley
- 72** Poprzeczne zapalenie rdzenia kręgowego 829
Eoin P. Flanagan i Brian G. Weinschenker
- 73** Zaburzenie z kręgu zapalenia rdzenia kręgowego i nerwów wzrokowych 838
Iris Vanessa Marin Collazo i Brian G. Weinschenker
- 74** Autoimmunologiczne zapalenia mózgu i zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych 850
Andrew McKeon, Divyanshu Dubey, Eoin P. Flanagan, Anastasia Zekeridou i Sean J. Pittock
- 75** Neurosarkoidoza 870
Siddharama Pawate i Barney J. Stern

CZEŚĆ XII**ZABURZENIA RUCHOWE 876**Redaktor: *Elan D. Louis*

- 76** Drżenie samoistne 876
Elan D. Louis
- 77** Tiki i zespół Tourette'a 883
Harvey S. Singer
- 78** Zespół niespokojnych nóg 894
Brian B. Koo
- 79** Dystonie 902
Hyder A. Jinnah
- 80** Połowiczny kurcz twarzy 924
Paul Greene
- 81** Mioklonie 929
Pichet Termsarasab i Steven J. Frucht
- 82** Ataksje dziedziczne i nabyte 936
Sheng-Han Kuo i Vikram G. Shakkottai

- 83** Dyskinezy późne i inne zespoły wywołane neuroleptykami 955
Un Jung Kang i Stanley Fahn
- 84** Płasawice 961
Ruth H. Walker i Joseph Jankovic
- 85** Choroba Huntingtona 969
Karen S. Marder i Richard A. Hickman
- 86** Choroba Parkinsona 980
Peter LeWitt
- 87** Zespoły parkinsonizm-plus 1004
Paul Greene

Tom drugi

CZĘŚĆ XIII

CHOROBY NERWOWO-MIĘŚNIOWE

Redaktor działu: *Thomas H. Brannagan III*

CZĘŚĆ XIV

NEUROONKOLOGIA

Redaktor działu: *Tobias Walbert*

CZĘŚĆ XV

WODOGŁOWIE I OBRZĘK MÓZGU

Redaktor działu: *Fred Rincon*

CZĘŚĆ XVI

CHOROBY RDZENIA KRĘGOWEGO

Redaktor działu: *Paul C. McCormick*

CZĘŚĆ XVII

ZABURZENIA SNU I CZYNNOCI AUTONOMICZNYCH

Redaktor działu: *Louis H. Weimer*

CZĘŚĆ XVIII

CZYNNOSĆ NARZĄDÓW WEWNĘTRZNYCH A UKŁAD NERWOWY

Redaktor działu: *Kiwon Lee*

CZĘŚĆ XIX

ZESPOŁY TOKSYCZNEGO USZKODZENIA UKŁADU NERWOWEGO

Redaktor działu: *John C. M. Brust*

CZĘŚĆ XX

NEUROLOGIA DZIECIĘCA

Redaktor działu: *Arthur M. Mandel*

CZĘŚĆ XXI

PSYCHIATRIA I NEUROLOGIA

Redaktor działu: *David H. Strauss*

CZĘŚĆ XXII

POWRÓT DO ZDROWIA I OPIEKA W STANACH TERMINALNYCH

Redaktor działu: *Joel Stein*