

Tom pierwszy

WPROWADZENIE I PRZEGLĄD

- 1 Globalne brzemień chorób układu nerwowego 1
Jennifer Sevush-Garcy i Mitchell S. V. Elkind

CZĘŚĆ I

PODEJŚCIE DO PACJENTA Z CHOROBAĄ UKŁADU NERWOWEGO 8

Redaktor działu: *Lewis P. Rowland*

- 2 Dolegliwości i objawy w rozpoznawaniu choroby układu nerwowego: podejście do pacjenta 8
Lewis P. Rowland i Timothy A. Pedley
- 3 Badanie neurologiczne 11
James M. Noble

CZĘŚĆ II

CZĘSTE PROBLEMY W NEUROLOGII 32

Redaktor działu: *J. Kirk Roberts*

- 4 Zawroty głowy i niedosłuch 32
J. Kirk Roberts
- 5 Omdlenia i napady padaczkowe 39
Tina Shih
- 6 Napady padaczkowe i stan padaczkowy 44
David Roh i Jan Claassen
- 7 Bóle głowy i twarzy 51
Julio R. Vieira i Denise E. Chou
- 8 Ból, drętwienie i parestezje 58
Comana M. Cioroiu
- 9 Zaburzenia widzenia 64
Jeffrey G. Odel i Julia Mallory
- 10 Majaczenie 81
Adam B. King i Christopher G. Hughes
- 11 Ośpienie i upośledzenie pamięci 88
Lawrence S. Honig
- 12 Ruchy mimowolne 96
Elan D. Louis
- 13 Niedowład, kurcze mięśni i ich sztywność 102
Comana M. Cioroiu i Lewis P. Rowland
- 14 Zaburzenia chodu 116
Ashwini K. Rao
- 15 Ostry udar mózgu: pierwsza godzina 127
Barry M. Czeisler i Stephan A. Mayer

- 16 Ostre zespoły uszkodzenia rdzenia kręgowego 142
Natalie R. Weathered i Noam Y. Harel
- 17 Guzowe zmiany ogniskowe 150
Michelle Wilson Bell, Alexander G. Khandji i Fabio M. Iwamoto
- 18 Stupor i śpiączka 167
Jan Claassen, Stephan A. Mayer i John C. M. Brust
- 19 Śmierć mózgu 179
Eelco F. M. Wijdevicks

CZĘŚĆ III

BADANIA POMOCNICZE 185

Redaktor działu: *James M. Noble*

- 20 Tomografia komputerowa 185
Daniel S. Chow i Angela Lignelli
- 21 Obrazowanie za pomocą rezonansu magnetycznego 190
Vesselin Zdravkov Miloushev i Angela Lignelli
- 22 Tomografia emisji pozytonów i tomografia komputerowa emisji pojedynczego fotonu 204
William Charles Kreisl
- 23 Ultrasonografia naczyń związanych z układem nerwowym 208
Tatjana Rundek
- 24 Angiografia i neuroradiologia wewnątrznaczyniowa 216
Charles A. Bruno Jr i Daniel H. Sahlein
- 25 Elektroencefalografia i potencjały wywołane 225
Nicolas Gaspard i Emily J. Gilmore
- 26 Elektromiografia, badanie przewodzenia w nerwach obwodowych i stymulacja magnetyczna 236
Louis H. Weimer, Clifton L. Gooch, Thomas H. Brannagan III i Seth L. Pullman
- 27 Badania układu autonomicznego 249
Louis H. Weimer
- 28 Badania wzroku, słuchu i równowagi 254
J. Kirk Roberts
- 29 Badania snu 258
Andrew J. Westwood i Carl W. Bazil
- 30 Badanie neuropsychologiczne 265
Yaakov Stern
- 31 Nakłucie lędźwiowe i badania płynu mózgowo-rdzeniowego 271
Nancy J. Edwards, Tareq Saad H. Almaghrabi i Kiwon Lee

- 32 Biopsje mózgu, nerwu i mięśnia 277
John F. Crary, Thomas H. Brannagan III i Kurenai Tanji
- 33 Monitorowanie ciśnienia śródczaszkowego i innych zmiennych na oddziale intensywnej opieki neurologicznej 282
Charles L. Francoeur i Stephan A. Mayer
- 34 Badania genetyczne i rozpoznawanie na podstawie analizy DNA 291
Jill S. Goldman i Jacinda B. Sampson

CZĘŚĆ IV

CHOROBY NACZYNIOWE MÓZGU 296

Redaktor działu: *Stephan A. Mayer*

- 35 Ostry udar niedokrwienny 296
Charles C. Esenwa, Barry M. Czeisler i Stephan A. Mayer
- 36 Napad przemijającego niedokrwienia mózgu 316
Randolph S. Marshall
- 37 Encefalopatia niedotlenieniowo-niedokrwienna 319
Alexandra S. Reynolds i Sachin Agarwal
- 38 Krwotok śródmożgowy 327
Stephan A. Mayer, Fred Rincon i J. P. Mohr
- 39 Krwotok podpajęczynówkowy 336
Stephan A. Mayer, Gary L. Bernardini i Robert A. Solomon
- 40 Zakrzepica żył mózgowia i zatok żylnych opony twardej 347
Natalie Organek i Jennifer A. Frontera
- 41 Malformacje naczyniowe 353
J. P. Mohr i John Pile-Spellman
- 42 Zapalenia naczyń ośrodkowego układu nerwowego 359
Fawaz Al-Mufti i Stephan A. Mayer
- 43 Zespół odwracalnej encefalopatii tylnej i inne zespoły naczyniowe mózgu 371
Sara K. Rostanski, Fawaz Al-Mufti, Claire S. Riley i Joshua Z. Willey
- 44 Prewencja pierwotna i wtórna udaru mózgu 388
Charles C. Esenwa i Mitchell S. V. Elkind

CZĘŚĆ V

URAZY UKŁADU NERWOWEGO 397

Redaktor działu: *Neeraj Badjatia*

- 45 Wstrząśnienie mózgu 397
James M. Noble i John F. Crary
- 46 Urazowe uszkodzenie mózgu 402
Neeraj Badjatia, Gunjan Y. Parikh i Stephan A. Mayer
- 47 Urazowe uszkodzenie rdzenia kręgowego 419
Christopher E. Mandigo, Michael G. Kaiser i Peter D. Angevine

- 48 Urazowe uszkodzenia nerwów czaszkowych i obwodowych 430
Jennifer F. Russo, Charles B. Mikell i Christopher J. Winfree

CZĘŚĆ VI

OTĘPIENIE 446

Redaktor działu: *Karen S. Marder*

- 49 Łagodne zaburzenia poznawcze 446
Lawrence S. Honig
- 50 Choroba Alzheimera 452
Lawrence S. Honig, Scott A. Small i Richard Mayeux
- 51 Otępienie czołowo-skroniowe 462
Edward D. Huey i Stephanie Cosentino
- 52 Otępienia z ciałami Lewy'ego 467
Sarah C. Janicki i Karen S. Marder
- 53 Otępienia naczyniopochodne 476
Nikolaos Scarmeas

CZĘŚĆ VII

BÓL GŁOWY I ZESPOŁY BÓLOWE 482

Redaktor działu: *Denise E. Chou*

- 54 Zespoły pierwotnych i wtórnych bólów głowy 482
Peter J. Goadsby i Denise E. Chou
- 55 Nerwobóle czaszkowe i zespoły bólu twarzy 496
Marianna Shnayderman Yugrakh i Denise E. Chou
- 56 Zespół wielobjawowego bólu miejscowego 504
Michael L. Weinberger i Thomas H. Brannagan III
- 57 Ból neuropatyczny 508
Thomas H. Brannagan III

CZĘŚĆ VIII

PADACZKA I ZABURZENIA NAPADOWE 515

Redaktor działu: *Carl W. Bazil*

- 58 Padaczka 515
Carl W. Bazil, Shraddha Srinivasan i Timothy A. Pedley
- 59 Zespół Ménière'a, łagodne napadowe położeniowe zawroty głowy i zapalenie nerwu przedsionkowego 540
Ian S. Storper
- 60 Przemijająca niepamięć całkowita 545
John C. M. Brust

CZĘŚĆ IX

ZAKAŻENIA OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO 547

Redaktor działu: *Karen L. Roos*

- 61 Ostre bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i infekcyjne zapalenie wsierdza 547
Burk Jubelt i Barnett R. Nathan

- 62 Ropień mózgu i zakażenia tkanek sąsiadujących z oponami mózgowo-rdzeniowymi 557
Gary L. Bernardini
- 63 Inne zakażenia bakteryjne ośrodkowego układu nerwowego i toksyny bakteryjne 569
Barnett R. Nathan i Burk Jubelt
- 64 Przewlekłe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych 580
Joseph R. Zunt i Kelly J. Baldwin
- 65 Zakażenia pasożytnicze 593
Gustavo C. Román
- 66 Zakażenia wirusowe 599
Shibani S. Mukerji i Jennifer L. Lyons
- 67 Ludzki wirus upośledzenia odporności i zespół nabytego upośledzenia odporności 626
Kiran Thakur, Ned Sacktor, Carolyn Barley Britton i Barbara S. Koppel
- 68 Choroby prionowe 648
Lawrence S. Honig

CZĘŚĆ X

CHOROBY DEMIELINIZACYJNE I ZAPALNE 658

Redaktor działu: *Claire S. Riley*

- 69 Stwardnienie rozsiane i pokrewne choroby demielinizacyjne 658
Claire S. Riley
- 70 Mielinoliza mostowa i pozamostowa 683
Gary L. Bernardini i Elliott L. Mancall
- 71 Autoimmunologiczne zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu 687
Lawrence S. Honig
- 72 Neurosarkoidoza 696
John C. M. Brust

CZĘŚĆ XI

ZABURZENIA RUCHOWE 699

Redaktor działu: *Elan D. Louis*

- 73 Drżenie samoistne 699
Elan D. Louis
- 74 Tiki i zespół Tourette'a 705
Stanley Fahn i Daphne Robakis
- 75 Zespół niespokojnych nóg 709
William G. Ondo
- 76 Dystonia 713
Stanley Fahn
- 77 Połowiczy kurcz twarzy 728
Paul Greene
- 78 Mioklonie 732
Pichet Termsarasab i Steven J. Frucht
- 79 Ataksje dziedziczne i nabyte 739
Rachel Saunders-Pullman, Susan B. Bressman i Roger N. Rosenberg
- 80 Dyskinezy późne i inne zespoły wywołane neuroleptykami 762
Un Jung Kang, Robert E. Burke i Stanley Fahn
- 81 Płasawice 767
Joseph Jankovic i Stanley Fahn
- 82 Choroba Huntingtona 774
Karen S. Marder
- 83 Choroba Parkinsona 781
Stanley Fahn i Un Jung Kang
- 84 Zespoły parkinsonizm-plus 802
Paul Greene

Skorowidz 812