

Spis treści

Rozdział 1

Badanie neurologiczne — <i>Jagna Czochańska</i>	21
Zbieranie wywiadu	21
Badanie neurologiczne niemowląt	22
Badanie neurologiczne dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym	27
Piśmiennictwo	28

Rozdział 2

Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego — <i>Eleonora Jankowicz</i>	29
Piśmiennictwo	34

Rozdział 3

Badania radiologiczne — <i>Elżbieta Florczak-Mikicińska, Stefan Winnicki</i>	35
Zdjęcia przeglądowe czaszki	35
Pneumoencefalografia (peg)	41
Wentrykulografia	43
Badania naczyniowe mózgu	44
Ultrasonografia	45
Zdjęcia przeglądowe kręgosłupa	46
Mielografia	46
Piśmiennictwo	47

Rozdział 4

Badania scyntygraficzne radioizotopowe — <i>Teresa Kryst-Widźgowska, Piotr Kozłowski</i>	48
Badanie scyntygraficzne mózgu	48
Badania radioizotopowe przestrzeni płynowych mózgu	59
Piśmiennictwo	60

Rozdział 5

Tomografia komputerowa — <i>Ewa Frankiewicz, Andrzej Marciński</i>	61
Guzy ośrodkowego układu nerwowego	62
Zmiany pourazowe ośrodkowego układu nerwowego	68
Zmiany zapalne mózgu i opon mózgowych	70
Piśmiennictwo	71

Rozdział 6

Elektroencefalografia — <i>Anna Koślacz-Folga</i>	72
Metodyka badania	72
Prawidłowy elektroencefalogram dziecka	74
Zapis czuwania	74
Zapis snu	76
Reaktywność i aktywacja zapisu eeg	78
Nieprawidłowy elektroencefalogram dziecka	81
Przyczyny i uwarunkowania nieprawidłowego zapisu eeg	82
Charakterystyka nieprawidłowego zapisu eeg	82
Zapisy nieprawidłowe zależne od wieku	83
Interpretacja zapisu eeg	86
Piśmiennictwo	88

Rozdział 7	
Badanie echoencefalograficzne — <i>Maria Marciniak</i>	89
Piśmiennictwo	92
Rozdział 8	
Elektromiografia — <i>Barbara Ryniewicz</i>	93
Parametry potencjału jednostki ruchowej	93
Prawidłowy zapis elektromiograficzny	94
Nieprawidłowy zapis elektromiograficzny	95
Zapis neurogenny	96
Zapis miogenny	96
Zaburzenia transmisji nerwowo-mięśniowej	98
Przewodzenie w nerwach obwodowych u dzieci	98
Odruch H (Hoffmanna)	100
Badanie emg w niektórych chorobach nerwowo-mięśniowych	100
Choroby pierwotnie mięśniowe	100
Choroby neuronu obwodowego	101
Neuropatie	101
Miastenia	102
Piśmiennictwo	102
Rozdział 9	
Transiluminacja czaszki — <i>Roman Mazur</i>	103
Piśmiennictwo	105
Rozdział 10	
Badanie okulistyczne — <i>Danuta Dąbrowska</i>	106
Metody badania ostrości wzroku	106
Metody badania pola widzenia	107
Badanie dna oka	109
Wady tarczy nerwu wzrokowego	110
Obrzęk tarczy nerwu wzrokowego	110
Zwyrodnienie barwnikowe siatkówki	111
Odruchy źreniczne	111
Ruchy gałek ocznych	113
Oftalmodynamometria	114
Elektroretinografia	114
Piśmiennictwo	114
Rozdział 11	
Badanie słuchu i narządu przedsionkowego — <i>Łucja Sobieszkańska-Radoszewska</i>	115
Badanie słuchu	115
Orientacyjne metody badania słuchu	115
Orientacyjne badanie słuchu testem poleceniowym dla dzieci w wieku 3—5 lat	118
Badanie audiometryczne	119
Audiometria mowy	121
Audiometria obiektywna	121
Audiometria impedancyjna	122
Audiometria odpowiedzi wywołanych	122
Elektrokochleografia (ECoG)	122
Odpowiedzi wywołane z pnia mózgu (Brain Stem Evoked Response — BSER)	122
Badanie narządu przedsionkowego	123
Elektronystagmografia (eng)	124
Piśmiennictwo	125

Rozdział 12

Metody badań psychologicznych — <i>Bożena Langner-Mroczek</i>	126
Piśmiennictwo	133

Rozdział 13

Zagadnienia genetyki klinicznej — <i>Tadeusz Mazurczak</i>	134
Chromosomy i mutacje chromosomowe	135
Geny — mutacje genowe	138
Dziedziczenie autosomalne dominujące	140
Dziedziczenie autosomalne recesywne	141
Dziedziczenie sprzężone z chromosomem X	142
Dziedziczenie poligenowe	143
Poradnictwo genetyczne — zasady ogólne	145
Diagnostyka prenatalna	147
Piśmiennictwo	152

Rozdział 14

Zaburzenia czynności ruchowych — <i>Jagna Czochańska</i>	153
Rozwój czynności ruchowych	154
Odruchy postawy i prostowania	154
Napięcie mięśniowe	163
Odruchy ważne klinicznie	165
Odruch Babińskiego	165
Odruch Rossolimo	165
Odruchy brzuszne	165
Piśmiennictwo	166

Rozdział 15

Zaburzenia połykania — <i>Wanda Poradowska, Stefania Reszke</i>	167
Piśmiennictwo	173

Rozdział 16

Zaburzenia mowy — <i>Ewa Dilling-Ostrowska</i>	174
Rozwój mowy a dominacja mózgowa	175
Opóźnienie rozwoju mowy	175
Podział zaburzeń mowy	176
Zaburzenia mowy związane z uszkodzeniem półkul mózgu	176
Zaburzenia dyzartryczne	179
Zaburzenia mowy uwarunkowane uszkodzeniem lub nieprawidłową czynnością obwodowego narządu mowy i narządu słuchu	180
Zaburzenia rytmu mowy (jąkanie i mowa bezładna)	181
Zaburzenia mowy w niedorozwoju umysłowym i chorobach psychicznych	181
Leczenie zaburzeń mowy	181
Piśmiennictwo	182

Rozdział 17

Zaburzenia czynności pęcherza moczowego i odbytnicy na tle zmian w rdzeniu kręgowym — <i>Kazimierz Łodziński, Czesław Szymkiewicz</i>	183
Zaburzenia czynności	184
Diagnostyka	186
Leczenie	187
Piśmiennictwo	189

Rozdział 18

Zespół wzmoczonego ciśnienia wewnątrzczaszkowego — <i>Halina Traczyńska-Kubiń</i>	190
Piśmiennictwo	195

Rozdział 19

Zaburzenia świadomości — <i>Aniela Popielarska</i>	196
Uwagi wstępne	196
Podłoże zaburzeń świadomości	197
Zaburzenia świadomości i ich podział	197
Ilościowe zaburzenia świadomości	198
Jakościowe zaburzenia świadomości	199
Piśmiennictwo	202

Rozdział 20

Upośledzenie umysłowe — <i>Danuta Stomma</i>	203
Definicja i klasyfikacja	203
Epidemiologia	205
Stan somatyczny i psychiczny upośledzonych umysłowo	206
Zapobieganie, oddziaływanie leczniczo-rehabilitacyjne w upośledzeniu umysłowym	208
Nauczanie upośledzonych umysłowo i socjoterapia	210

Rozdział 21

Otępienie — <i>Danuta Stomma</i>	213
Piśmiennictwo	215

Rozdział 22

Aberracje chromosomów — <i>Krystyna Mikiel-Kostyra</i>	216
Aberracje autosomów	216
Trisomia 21 — zespół Downa	216
Trisomia 18 — zespół Edwardsa	219
Trisomia 13 — zespół Patau	220
Trisomia 8	222
Zespół kociego krzyku	224
Aberracje gonosomów	225
Zespół Klinefeltera	225
Zespół Turnera	226
Piśmiennictwo	228

Rozdział 23

Choroby metaboliczne układu nerwowego	229
Genetycznie uwarunkowane zaburzenia przemiany aminokwasów — <i>Barbara Cabalska</i>	229
Fenyloketonuria	229
Leucynoza	233
Zaburzenia przemiany cyklu mocznikowego	235
Zaburzenia przemiany aminokwasów siarkowych	237
Homocystynuria	237
Cystationinuria	238
Histrydynemia	239
Inne rzadko występujące zaburzenia metaboliczne	239
Wrodzone zaburzenia transportu aminokwasów	240
Choroba Hartnupów	240
Zespół Lowe'a (oculo-cerebro-renal syndrom)	240
Iminoglicynuria	241
Schorzenia przebiegające z ostrą kwasicą metaboliczną	241
Kwasica propionowa (kwasicza postać hiperglicynemii)	241
Kwasica metylomalonowa	242
Kwasica izowalerianowa	242
Kwasica mleczanowa	242

Wrodzone zaburzenia przemiany puryn	242
Zespół Lescha-Nyhana	242
Piśmiennictwo	244
Genetycznie uwarunkowane zaburzenia przemiany lipidów — <i>Jagna Czo-</i> <i>chańska</i>	244
Gangliozydozy	245
Gangliozydoza GM ₂	245
Choroba Taya-Sachsa	245
Choroba Jansky'ego-Bielschowsky'ego	246
Postać młodzieńcza gangliozydozy GM ₂	246
Choroba Sandhoffa	246
Gangliozydoza GM ₁	247
Sfingomielinozy	248
Leukodystrofie metachromatyczne	249
Cerebrozydozy	252
Choroba Krabbego (lipidoza galaktozylceramidowa, leukodystrofia globoidalna)	252
Choroba Gauchera	253
Choroba Fabry'ego (<i>angiokeratoma corporis diffusum</i>)	254
Ceroidolipofuscynoza	254
Postać dziecięca	255
Postać niemowlęca	256
Piśmiennictwo	257
Wrodzony brak beta-lipoprotein	257
Piśmiennictwo	257
Genetycznie uwarunkowane zaburzenia w przemianie metali — <i>Jagna</i> <i>Czochańska</i>	258
Zwyrodnienie wątrobowo-soczewkowe	258
Piśmiennictwo	259
Choroba krętych włosów (zespół Menkesa II)	259
Piśmiennictwo	260
Genetycznie uwarunkowane zaburzenia w przemianie barwników i wi- tamin — <i>Jagna Czochańska</i>	260
Porfiria ostra przerywana	260
Zaburzenia w metabolizmie pirydoksyny	261
Piśmiennictwo	261
Mukopolisacharydozy i mukolipidozy — <i>Barbara Dawydzik, Anna Wil-</i> <i>mowska</i>	261
Mukopolisacharydozy	261
Mukolipidozy	265
Mukolipidoza I	265
Mukolipidoza II	265
Mukolipidoza III	266
Mukolipidoza IV	266
Mannozydoza	267
Fukozydoza	267
Piśmiennictwo	267
Zaburzenia przemiany węglowodanów — <i>Ewa Zbieg-Sendecka</i>	267
Zaburzenia przemiany galaktozy	267
Zaburzenia przemiany fruktozy	271
Zaburzenia przemiany glikogenu — glikogenozy	272
Hipoglikemie	273
Piśmiennictwo	275

Rozdział 24

Wady rozwojowe ośrodkowego układu nerwowego — <i>Maria Dąbbska, Hali-</i> <i>na Traczyńska-Kubin</i>	276
Zespół dysrafii	276

Zaburzenia rozwojowe rdzenia	277
Zaburzenia rozwojowe mózgu	281
Zespół Arnolda-Chiarięgo	283
Zespół Dandy'ęgo-Walkera	284
Zaburzenia rozwojowe struktur linii ęrodkowej	284
Jednokomorowe przodomęzgowie	284
Zaburzenia rozwoju układu spoidłowego	285
Torbiel przęgrody przezroczystęj	286
Zaburzenia migracji neuroblastów	286
Bezzakrętowość	286
Szerokozakrętowość	287
Heterotopie istoty szarej	288
Drobnozakrętowość	288
Zaburzenia rozwojowe mędzęku	288
Brak rozwoju lub niedorozwój mędzęku	288
Dysplazja struktur szarych mędzęku	289
Dysgenezyje wrzęcionowato-komórkowe	289
Dysplazje w pniu męzgu	289
Małogłowie i małomęzgowie prawdziwe	290
Wielkogłowie i wielkomęzgowie	291
Dziurowatość męzgu prawdziwa	291
Wady późne w okresie rozwoju płodowego	291
Późne zaburzenia rozwojowe kory męzgu	291
Zaburzenia w kształtowaniu komór bocznych	292
Wodęglowie	293
Wodęglowie wywołane zaburzeniami w kręęeniu płynu męzgowo-rdzeniowego	293
Wodęglowie normotęsyjne (zespół Hakina)	296
Wady czaszki, twarzy i kręęosłupa	296
Wady czaszki i twarzy	296
Przedwczesne zarośnięcie szwów czaszkowych	296
Zespół Aperta	297
Zespół Crouzona	298
Zespół Pierre-Marie-Saintona	299
Hiperteloryzm pierwotny Grięga	299
Wady kości podstawy czaszki i kręęosłupa	299
Wgnęecenie podstawy czaszki i płaskopodstawie	299
Zespół Klippa-Feila	300
Wrodzone zniesienie czucia bólu — zespół Bięmonda	300
Piśmięnnictwo	300
Rozdział 25	
Uszkodzenia układu nerwowego zwięzane z patologią okresu płodowego i okołoporodowego	302
Uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego zwięzane z niedotlenieniem — <i>Zbigniew Łosiowski</i>	302
Piśmięnnictwo	304
Uszkodzenia układu nerwowego pochodzenia infekcyjnego — <i>Jagna Czo-chańska</i>	305
Toksooplazmoza wrodzona	305
Embriopatie i fetopatie różyczkowe	308
Fetopatie wywołane wirusem cytomegalii	309
Fetopatie zwięzane z zakażeniem wirusem opryszczki	310
Kiła wrodzona	311
Hydranencefalia	311
Piśmięnnictwo	313
Uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego wywołane stanami hiperbilirubinemii — <i>Jagna Czo-chańska</i>	313
Piśmięnnictwo	315

Uszkodzenia układu nerwowego związane z zaburzeniami hormonalnymi — <i>Zbigniew Łosiowski</i>	315
Schorzenia metaboliczne genetycznie uwarunkowane u matki a rozwój płod — <i>Zbigniew Łosiowski</i>	317
Piśmiennictwo	318
Uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego związane z niedożywieniem matki — <i>Zbigniew Łosiowski</i>	318
Piśmiennictwo	320
Uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego związane ze stosowaniem leków i używek przez matkę — <i>Zbigniew Łosiowski</i>	320
Piśmiennictwo	322
Urazy okołoporodowe — <i>Anna Wilmowska</i>	322
Urazy głowy	322
Obrzęk porodowy	323
Krwiak podokostnowy	323
Złamanie kości czaszki	323
Wgniecenie kości czaszki	324
Urazy rdzenia	324
Urazy obwodowego układu nerwowego	324
Porażenie nerwu twarzewego	324
Uszkodzenie splotu ramiennego	325
Uszkodzenie nerwu kulszowego	327
Piśmiennictwo	327
Rozdział 26	
Mózgowe porażenie dziecięce — <i>Jagna Czochańska, Zbigniew Łosiowski</i>	328
Przyczyny mózgowego porażenia dziecięcego	328
Podział mózgowego porażenia dziecięcego	330
Objawy kliniczne mózgowego porażenia dziecięcego	331
Obustronne porażenie kurczowe (<i>diplegia</i>)	331
Porażenie połowicze (<i>hemiplegia</i>)	334
Obustronne porażenie połowicze	335
Postać mózdkowa	337
Postać pozapiramidowa	338
Postacie mieszane	339
Stan fizyczny dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym	340
Badania wykonywane u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym	340
Leczenie	340
Piśmiennictwo	344
Morfologiczne podłoże mózgowego porażenia dziecięcego — <i>Maria Dąbmska</i>	345
Rozdział 27	
Mikrozaburzenia czynności mózgu — <i>Irena Kornatowska, Zbigniew Łosiowski</i>	347
Etiopatogeneza mzcm.	349
Zespół niezgrabności ruchowej	351
Zespół nadpobudliwości psychoruchowej	351
Swoiste trudności w uczeniu się	353
Postępowanie leczniczo-usprawniające	355
Piśmiennictwo	357
Rozdział 28	
Stany napadowe — <i>Zofia Majewska, Krystyna Mazurkiewicz, Aniela Popielarska, Ludwika Wyrzykowska</i>	358
Padaczka	358
Klasyfikacja napadów padaczkowych	359
Etiopatogeneza napadu padaczkowego i padaczki	360
Postacie napadów padaczkowych	363

Napady noworodkowe	369
Stan padaczkowy	369
Zaburzenia psychiczne w padaczce dziecięcej	372
Napadowe zjawiska psychopatologiczne	372
Przewlekłe (stałe) zaburzenia psychiczne	374
Badania laboratoryjne	376
Przebieg i rokowanie w padaczce	379
Zapobieganie	381
Leczenie	382
Stany napadowe nie związane z padaczką	390
Piśmiennictwo	393

Rozdział 29

Choroby naczyniowe ośrodkowego układu nerwowego — <i>Katarzyna Szelo-żyńska</i>	395
Choroby tętnic mózgowych	395
Ukrwienie tętnicze mózgu	395
Zakrzepy tętnicze	396
Ostry niedowład połowiczny dziecięcy	397
Choroba moya-moya (choroba Nishimoto-Takeushi-Kudo)	400
Zakrzep tętnicy podstawnej	401
Zatory	402
Krwotoki wewnątrzczaszkowe	403
Krwotoki wewnątrzczaszkowe wcześniaków i noworodków donoszonych	403
Krwotoki podpajęczynówkowe	404
Tętniaki	406
Naczyniaki i inne wady rozwojowe tętnic mózgowych	407
Badania laboratoryjne	408
Choroby naczyniowe rdzenia kręgowego	408
Zakrzepy żył i zatok mózgu	409
Piśmiennictwo	411

Rozdział 30

Ostre i przewlekłe wylewy podtwardówkowe — <i>Mieczysław Krauze</i>	413
Epidemiologia	414
Obraz kliniczny	414
Jednostronny ostry wylew podtwardówkowy u noworodka	415
Obustronny ostry wylew podtwardówkowy u noworodka	415
Ostry wylew podtwardówkowy u niemowlęcia	415
Rozpoznanie różnicowe	420
Leczenie	420
Rokowanie	421
Piśmiennictwo	421

Rozdział 31

Guzy ośrodkowego układu nerwowego — <i>Halina Traczyńska-Kubin, Metody Dąbrowski</i>	423
Guzy wewnątrzczaszkowe	423
Obraz kliniczny	423
Nowotwory mózgu	428
Leczenie	430
Ropnie mózgu	436
Ropień nadtwardówkowy i ropniak podtwardówkowy	437
Gruźliczaki mózgu	437
Bąblowica mózgu	437
Wągrzyca mózgu	438
Guzy wewnątrzkanalowe	439
Nowotwory kanału kręgowego	439

Obraz kliniczny	439
Badania laboratoryjne	440
Leczenie	441
Guzy nienowotworowe	441
Ropnie wewnętrzkanalowe	441
Ropień śródrdzeniowy	441
Zapalenie rdzenia	442
Zlepne zapalenie pajęczynówki rdzenia	442
Gruźlica kanału kręgowego	442
Piśmiennictwo	443

Rozdział 32

Fakomatozy — <i>Eleonora Jankowicz</i>	444
Nerwiakowłóknikowatość (choroba Recklinghausena)	445
Stwardnienie guzowate (choroba Bourneville'a)	447
Choroba Sturge'a-Webera	451
Naczyniakowatość siatkówkowo-mózdkowa (choroba Hippa i Lindaua)	453
Ataksja — teleangiektazja	455
Zespół Klippela i Treunay (znamię naczyniowe z przerostem kości)	457
Zespół Cobba (naczyniakowatość skórno-oponowo-rdzeniowa)	458
Zespół Blocha i Sulzbergera	458
Zespół mnogich znamion raka podstawnokomórkowego (multiple nevoid basal cell carcinoma syndrome)	459
Melanoza skórno-nerwowa (melanoblastoza)	459
Piśmiennictwo	459

Rozdział 33

Choroby zwyrodnieniowe układu nerwowego — <i>Anna Wilmowska, Maria Dąbbska</i>	461
Choroby z przeważającym zespołem uszkodzenia dróg piramidowych	462
Rdzeniowe porażenie kurczowe (Strümpell-Lorraina)	462
Zespół Sjögrena-Larssona	463
Zespoły dziedziczne z bezładem	463
Bezład mózdkowo-rdzeniowy, heredoataksja rdzeniowa, choroba Friedreicha	463
Zespół Hallgrena	464
Zespół Marinesco-Sjögrena	464
Wrodzony zanik kory mózdku (zespół Battena-Beyermana)	464
Zanik oliwkowo-mostowo-mózdkowy	464
Zanik wzrokowo-ślimakowo-zębaty (choroba Nyssena i Van Bogaerta)	465
Dyssynergia mózdkowa z miokloniami (zespół Ramsaya Hunta)	466
Zespoły pozapiramidowe	466
Parkinsonizm młodzieńczy, pierwotne zwyrodnienie gałki bladej (choroba Hunta)	466
Dystonia torsyjna	467
Płaszawica Huntingtona	468
Drżenie samoistne	469
Choroba tików (choroba Gilles de la Tourette)	470
Inne choroby zwyrodnieniowe	470
Postępujące zwyrodnienie istoty szarej mózgu (rodzinna dziecięca glioneuronalna dystrofia gąbczasta)	470
Dziecięca dystrofia neuroaksonalna (choroba Seitelbergera)	471
Choroba Hallervordena-Spatza	471
Dziecięcy dziedziczny zanik nerwu wzrokowego	472
Stwardnienie zanikowe boczne	472
Zwyrodnienie gąbczaste układu nerwowego (typ van Bogaert-Bertrand)	473
Piśmiennictwo	474

Rozdział 34

«Choroby demielinizacyjne — <i>Eleonora Jankowicz</i>	475
Stwardnienie rozsiane	475
Stwardnienie rozlane Schildera (choroba Schildera)	478
Zapalenie rdzenia i nerwów wzrokowych (zespół Devica)	479
Stwardnienie koncentryczne Balo	479
Choroba Pelizaeusa-Merzbachera	480
Adrenoleukodystrofia	481
Fibrynoidalne zwyrodnienie istoty białej (typ megalencefaliczny wrodzonej leukodystrofii; leukodystrofia megalencefaliczna Alexandra)	482
Zwyrodnienie gąbczaste istoty białej mózgu van Bogaerta i Bertranda	483
Piśmiennictwo	484

Rozdział 35

«Choroby nerwowo-mięśniowe — <i>Irena Hausmanowa-Petrusewicz</i>	485
Dystrofie postępujące mięśni — <i>Irena Hausmanowa-Petrusewicz</i>	485
Postać Duchenne'a	486
Postać Beckera	491
Postać Emery-Dreifussa	492
Postać kończynowo-obręczowa	493
Dystrofia wrodzona	494
Postać twarzowo-łopatkowo-ramienna	494
Postać oczna	495
Piśmiennictwo	496
Zespoły miotoniczne — <i>Irena Hausmanowa-Petrusewicz</i>	496
Miotonia wrodzona (choroba Thomsena)	497
Paramiotonia wrodzona (choroba Eulenburga)	498
Dystrofia miotoniczna (choroba Steinerta)	499
Zespół Schwartz-Jampela	501
Piśmiennictwo	501
Zanik rdzeniowy mięśni (dziecięcy i młodzieńczy) — <i>Irena Hausmanowa-Petrusewicz</i>	502
Zespół Fazio-Londe	507
Piśmiennictwo	508
Miopatie strukturalnie swoiste — <i>Anna Fidziańska</i>	508
Piśmiennictwo	514
Miopatie metaboliczne — <i>Anna Fidziańska</i>	515
Glikogenozy	515
Piśmiennictwo	518
Miopatie związane z defektem mitochondrialnym	519
Piśmiennictwo	520
Miopatie związane z zaburzeniami przemiany lipidowej	521
Miopatie związane z defektem karnityny	521
Miopatie związane z niedoborem palmitylotransferazy karnityny (CPT)	523
Piśmiennictwo	523
Porażenia okresowe	523
Piśmiennictwo	524
Hipertermia złośliwa	525
Piśmiennictwo	525
Zapalenie skórno-mięśniowe — <i>Barbara Ryniewicz, Barbara Badurska</i>	525
Piśmiennictwo	528
Zaburzenia transmisji nerwowo-mięśniowej — <i>Barbara Badurska, Barbara Ryniewicz</i>	529
Miastenia (<i>myasthenia gravis</i>)	529
Miastenia przejściowa noworodków	529
Miastenia wrodzona	530

Miastenia dziecięca (młodzieńcza)	530
Przełom miasteniczny	532
Zespoły miasteniczne	535
Zatrucia jadem kiełbasianym (botulizm)	535
Piśmiennictwo	535
Polineuropatie — <i>Barbara Badurska</i>	536
Ogólna symptomatologia i diagnostyka	536
Klasyfikacja	538
Ruchowo-czuciowe neuropatie dziedziczne typ I, II, III	539
Polineuropatia z olbrzymimi aksonami	542
Uciskowa neuropatia dziedziczna	543
Czuciowe neuropatie dziedziczne typ I, II, III, IV	543
Polineuropatie toksyczne	545
Zapalenie wielokorzeniowo-nerwowe (zespół Guillaina-Barrégo-Strohla)	545
Polineuropatie w zaburzeniach metabolizmu lipidów	547
Choroba Refsuma	547
Abetalipoproteinemia (choroba Bassana-Kornzweiga)	548
Analfalipoproteinemia (choroba tangierska)	548
Choroba Fabry'ego	548
Leukodystrofia metachromatyczna	548
Leukodystrofia Krabbe'go	548
Adrenoleukodystrofia i adrenomieloneuropatia	549
Ceroidlipofuscynoza	549
Polineuropatie w chorobach ośrodkowego układu nerwowego o nie ustalonej etiologii	549
Polineuropatie w chorobach ogólnoustrojowych	549
Piśmiennictwo	550
Rozdział 36	
Choroby zakaźne układu nerwowego — <i>Monika Czachorowska, Jagna Czo-chańska</i>	551
Bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	551
Noworodkowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	552
Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u niemowląt	554
Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u dzieci w wieku poniemowlęcym i szkolnym	555
Leczenie	555
Grzybicze zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	560
Zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych wywołane przez <i>Candida albicans</i>	561
Inne postacie grzybiczego zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych	561
Powikłania bakteryjnych zapaleń opon mózgowo-rdzeniowych	562
Toksooplazmoza nabyta układu nerwowego	563
Choroby wirusowe układu nerwowego	563
Wirusowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych	564
Wirusowe zapalenie mózgu	565
Wirusowe zapalenie rdzenia	567
Odosobnione obwodowe porażenie nerwu twarzowego	568
Ostra uleczalna ataksja	570
Encefalopatia miokloniczna	570
Zespół Reya	572
Płaszawica mała	573
Piśmiennictwo	574
Podostre stwardniające zapalenie mózgu — <i>Jerzy Kulczycki</i>	575
Piśmiennictwo	579
Rozdział 37	
Bóle głowy — <i>Ewa Dilling-Ostrowska</i>	580
Bóle głowy naczyniowe typu migrenowego	581

Migrena	581
Migrena a padaczka	584
Ból głowy groniasty (ból głowy Hortona)	585
Bóle głowy naczyniowe niemigrenowe (naczynioruchowe zwykłe bóle głowy)	585
Leczenie migreny i naczynioruchowych niemigrenowych bólów głowy	586
Bóle głowy z pociągania	586
Bóle głowy zależne od procesów chorobowych toczących się poza jamą czaszki	587
Bóle głowy pourazowe	587
Bóle głowy psychogenne	588
Nerwobóle	588
Piśmiennictwo	588

Rozdział 38

Urazy czaszkowo-mózgowe i ich następstwa — Metody Dąbrowski, Halina Traczyńska-Kubin	590
Zamknięte urazy kości czaszki	591
Zamknięte urazy mózgu	593
Otwarte urazy czaszkowo-mózgowe	594
Następstwa urazów czaszkowo-mózgowych	595
Piśmiennictwo	599

Rozdział 39

Objawy neurologiczne w zaburzeniach gospodarki wodno-elektrolitowej — Jagna Czochańska, Jerzy Onyszkiewicz	600
Zaburzenia osmolarności	600
Stany hipernatremii	600
Inne postacie hiperosmii	602
Stany hiponatremii	602
Objawy neurologiczne w zaburzeniach przemiany wapniowej	603
Hipokalcemia (tężyczka) noworodków	604
Wczesna hipokalcemia noworodków	604
Późna hipokalcemia noworodków	604
Tężyczka krzywicza	604
Hipokalcemia w krzywicy witamino-D-opornej	605
Hipokalcemia w niedoczynności przytarczyc	605
Hipokalcemia w zespole rzekomej niedoczynności przytarczyc (<i>pseudohypoparathyroidismus</i>)	605
Hiperkalcemia	606
Objawy neurologiczne w zaburzeniach przemiany magnezowej	606
Hipomagnezemia	606
Hipermaagnezemia	607
Objawy neurologiczne w zaburzeniach przemiany potasowej	607
Hipokaliemia	607
Hiperkaliemia	607
Piśmiennictwo	607

Rozdział 40

Polekowe objawy uboczne i zatrucia ośrodkowego układu nerwowego — Zbigniew Łosiowski, Józef Skorupski	609
Uboczne działanie leków na układ nerwowy	609
Zakres pojęcia i uwagi ogólne	609
Neurologiczne polekowe objawy uboczne	611
Ważniejsze neurologiczne objawy uboczne występujące u dzieci przy stosowaniu różnych preparatów leczniczych	613
Leki przeciwpadaczkowe	613
Neuroleptyki	615

Trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne (amitryptylina, imipramina)	615
Preparaty lewodopa, L-DOPA	616
Działanie uboczne antybiotyków i sulfonamidów na oun	616
Witaminy i hormony	617
Leki przeciwzapalne i inne	618
Zatrucia przypadkowe u dzieci	619
Uwagi ogólne	619
Środki chemiczne dające najczęściej odczyny neurotoksyczne	619
Uzależnienia lekowe	620
Piśmiennictwo	621
Skorowidz rzeczowy	624