

Spis treści

1. Objawy i zespoły neurologiczne 1

Diagnostyka różnicowa tarczy zastoinowej	1
Nerwy czaszkowe: czynności, diagnostyka i przyczyny uszkodzeń	2
Schemat łuku odruchowego reakcji źrenic na światło	4
Zaburzenia reakcji źrenic	5
Kliniczna i farmakologiczna diagnostyka różnicowa anizokorii	6
Przyczyny opadania powieki (<i>ptosis</i>)	7
Mięsień dźwigacz powieki	7
Mięsień tarczkowy (Müllera)	7
Przyczyny rzekomego opadania powieki (<i>pseudoptosis</i>)	7
Ustawienie gałek ocznych w niedowładach nerwów gałkoruchowych	8
Czynności mięśni gałki ocznej	9
Porażenie międzysądrowe	9
Ruchy gałek ocznych i ich generowanie	10
Umiejscowienie (5 różnych sieci neuronalnych)	10
Oftalmologiczne i gałkoruchowe zaburzenia jako możliwe objawy przewodnie dziedzicznych chorób neurometabolicznych	12
Wzorce zaburzeń smaku o różnej etiologii	15
Przyczyny niedowładu twarzy	16
Postacie porażen twarzy w uszkodzeniach na różnych poziomach	17
Próba Webera i Rinne'a w orientacyjnym badaniu słuchu	18
Przyczyny upośledzenia słuchu i szumu usznego	19
Diagnostyka różnicowa częstszych postaci oczopląsu	20
Rzadkie postaci oczopląsu	21
Diagnostyka różnicowa zawrotów głowy	22
Przyczyny zawrotów głowy	23
Zawroty głowy – różnicowanie i leczenie	24
Manewry repozycyjne w łagodnych napadowych zawrotach położeniowych	25
Diagnostyka różnicowa mnogich uszkodzeń nerwów czaszkowych	26
Przegląd dróg ruchowych	27
Układ ruchowy	28
Drogi i ośrodki ruchowe	29
Odruchy własne i obce mięśni z podporządkowaniem do poszczególnych korzeni	30
Próby czynnościowe mięśni – stopnie	30
Odruchy a nerwy obwodowe i segmenty rdzeniowe	31
Mięśnie ważne z praktycznego punktu widzenia i ich unerwienie (kończyna górna)	33
Mięśnie ważne z praktycznego punktu widzenia i ich unerwienie (kończyna dolna)	34
Somatotropowa lokalizacja pierwotnych czuciowych i ruchowych pól korowych	35
Czucie somatyczno-trzewne	36
Charakterystyka zaburzeń czucia w różnych uszkodzeniach	36
Przebieg dróg czuciowych oraz najważniejsze ośrodki czuciowe	37
Objawy podrażnienia czuciowego	38
Segmenty rdzeniowe	39
Unerwienie czuciowe	40
Objawy rozciągowe (w uszkodzeniach korzeni i zajęciu opon mózgowo-rdzeniowych)	42
Tak zwane objawy piramidowe	43

Odruchy i objawy patologiczne	44
Czynności mózdzku (<i>cerebellum</i>)	45
Zaburzenia czynności mózdzku	46
Widok mózdzku od góry	47
Widok mózdzku od dołu	47
Autonomiczny (wegetatywny) układ nerwowy	48
Czynności układu współczulnego (sympatycznego) i przywspółczulnego (parasympatycznego)	49
Umieszczenie uszkodzeń odpowiadających za zaburzenia wydzielania potu	49
Czynności współczulnego układu nerwowego i umieszczenie uszkodzeń odpowiadających za zaburzenia wydzielania potu	50
Testowanie autonomicznego układu nerwowego	51
Testy wydzielania potu	54
Czynności pęcherza moczowego	55
Zaburzenia pęcherzowe	55
Racjonalna diagnostyka neurogennych zaburzeń pęcherzowych	56
Umieszczenie zaburzeń pęcherzowych	57
Przyczyny i leczenie neurogennych zaburzeń pęcherzowych	58
Integracyjne czynności ośrodkowego układu nerwowego	59
Stopnie nasilenia anozognozji	60
Ważniejsze zespoły neuropsychologiczne	60
Neuropsychologiczne testy kliniczne	62
Odruchy źreniczne i ruchy oczu w zaburzeniach świadomości	64
Dyzartria w chorobach neurologicznych	65
Ośrodkowe i nerwowo-mięśniowe zaburzenia oddechu	66
Choroby nerwowo-mięśniowe z zaburzeniami oddechu	67
Przyczyny zaburzeń świadomości	68
Kryteria oceny stanu psychicznego	69
Somatogenne (organiczne) psychozy	70
Stan psychopatologiczny	71
Zespoły mózgowe	72

2. Diagnostyka aparaturowa i laboratoryjna w neurologii 74

Sonografia dopplerowska zewnątrzczaszkowych naczyń mózgowych	74
Kryteria identyfikacji tętnic wewnątrzczaszkowych za pomocą przezczaszkowej sonografii dopplerowskiej	76
Kryteria oceny zwężenia tętnicy szyjnej za pomocą sonografii dopplerowskiej	77
Elektroencefalografia (EEG)	78
Ustawienie elektrod w układzie 10–20	79
Zakresy częstości w EEG	80
Statystyczne zestawienie podstawowych rytmów EEG	80
Parametry fizyczne w badaniu poligraficznym snu	80
Warianty normy w EEG	81
Stadia snu w EEG	82
Mapowanie mózgu (kartografia EEG)	83
Etapy konwencjonalnej elektromiografii igłowej	84
Zapis elektromiografii u osób zdrowych oraz w neuropatii i miopatii	84
Wartości prawidłowe w miografii igłowej ważniejszych mięśni według unerwienia obwodowego lub korzeniowego	85
Szybkość przewodzenia w nerwie pośrodkowym	86

Szybkość przewodzenia w nerwie piszczelowym	86
Szybkość przewodzenia w nerwie strzałkowym	87
Szybkość przewodzenia w nerwie łokciowym	87
Szybkość przewodzenia w nerwie łokciowym	88
Wartości referencyjne w neurografii ruchowej	89
Wartości referencyjne w neurografii czuciowej	89
Wartości prawidłowe fali F, odruchu H i odruchu mrugania	90
Elektromiografia – drażnienie powtarzalne	92
Miastenia	92
Zespół Lamberta–Eatona	92
Zakresy potencjałów wywołanych	93
Potencjały wywołane w różnych stanach chorobowych	94
Szczególne zmiany w badaniach wzrokowych potencjałów wywołanych	95
Parametry pobudzenia słuchowych potencjałów wywołanych	95
Wartości prawidłowe i graniczne	95
Wartości prawidłowe i średnie (odchylenia standardowe) latencji słuchowych potencjałów wywołanych	96
Specjalne wskazania diagnostyczne w przypadku słuchowych potencjałów wywołanych	96
Model powstawania słuchowych potencjałów wywołanych	97
Wyniki badania słuchowych potencjałów wywołanych w różnych chorobach, częstość i obraz zmian patologicznych	98
Wartości prawidłowe słuchowych potencjałów wywołanych	99
Typowe miejsca odbioru i odpowiedzi przy badaniu somatosensorycznych potencjałów wywołanych	100
Miejsca odbioru somatosensorycznych potencjałów wywołanych w układzie 10–20	101
Najczęstsze miejsca stymulacji/odbioru w diagnostyce somatosensorycznych potencjałów wywołanych	101
Ogólne kryteria oceny w diagnostyce somatosensorycznych potencjałów wywołanych	102
Kryteria oceny w diagnostyce somatosensorycznych potencjałów wywołanych	102
Patofizjologia somatosensorycznych potencjałów wywołanych, czyli ich przewodzenie w zależności od podstawowego procesu	102
Kliniczne znaczenie somatosensorycznych potencjałów wywołanych	103
Kliniczne zastosowanie somatosensorycznych potencjałów wywołanych	103
Dynamiczne zastosowanie somatosensorycznych potencjałów wywołanych	103
Wyniki badania somatosensorycznych potencjałów wywołanych w różnych chorobach	104
Prognostyczne znaczenie pojedynczych zmian somatosensorycznych potencjałów wywołanych w ciężkich chorobach mózgu (stymulacja obwodowa nerwu pośrodkowego)	104
Somatosensoryczne potencjały wywołane w chorobach rdzenia kręgowego	105
Somatosensoryczne potencjały wywołane z nerwu pośrodkowego w ustalaniu poziomu uszkodzenia (stan prawidłowy)	106
Wartości prawidłowe somatosensorycznych potencjałów wywołanych	107
Stymulacja magnetyczna – ruchowe potencjały wywołane	109
Parametry stymulacyjne ruchowych potencjałów wywołanych	110
Parametry odbioru ruchowych potencjałów wywołanych	110
Miejsca stymulacji	111
Wartości prawidłowe ruchowych potencjałów wywołanych	111
Potencjały poznawcze (P_{300})	113
Diagnostyka płynu mózgowo-rdzeniowego	115
Wskazania do nakłucia lędźwiowego	116
Najczęstsze typy zmian w płynie mózgowo-rdzeniowym	116
Diagram indeksu IgG (IgG płyn/IgG surowica)	117

Barwienie metodą Grama	118
Ważniejsze bakterie wywołujące zapalenie opon mózgowych (w barwieniu metodą Grama)	118
Wyniki badania płynu mózgowo-rdzeniowego w procesach zapalnych, polineuropatiach, chorobach naczyniowych i nowotworach ośrodkowego układu nerwowego	119
Specjalistyczna diagnostyka laboratoryjna krwi	122
Schemat krzepnięcia krwi i fibrynolizy	126
Czynniki krzepnięcia krwi	127
Prawidłowy obraz radiologiczny czaszki (schemat)	130
Zasady postępowania przy ocenie rentgenogramów kręgosłupa	133
Najważniejsze elementy kręgów w obrazie rentgenowskim (schematycznie)	134
Linie pomiarowe dla oceny pogranicza czaszkowo-kręgowego w obrazie rentgenowskim	135
Tomografia komputerowa czaszki	136
Tomografia komputerowa głowy	137
Środki kontrastowe w obrazie częstszych uszkodzeń w tomografii komputerowej głowy	137
Zwapnienia w tomografii komputerowej głowy	137
Anatomia tętnic mózgu	138
Płaszczyzny w obrazie rezonansu magnetycznego	139
Czas relaksacji w rezonansie magnetycznym specyficzny dla różnych tkanek	139

3. Bóle głowy 140

Klasyfikacja bólów głowy według Międzynarodowego Towarzystwa Bólu Głowy WHO	140
Diagnostyka różnicowa bólów głowy	155
Diagnostyka różnicowa trójdzielno-autonomicznych bólów głowy	157
Kryteria diagnostyczne bólów głowy spowodowanych nadużyciem leków	158
Leki, które mogą wywoływać bóle głowy	158
Umiejscowienie bólu w nerwobólach czaszkowych	158
Nerwobóle i inne bóle twarzy	159
Leczenie farmakologiczne w okresach bezbólowych w przypadkach bólów głowy i twarzy	160
Porównanie doraźnych leków przeciwmigrenowych	161
Leki przeciwwymiotne w migrenie	162
Analgetyki w leczeniu napadów migreny	162

4. Nowotwory układu nerwowego 163

Nowotwory układu nerwowego i ich umiejscowienie	163
Względna częstość pierwotnych nowotworów mózgu, rozkład wiekowy a rokowanie 2-letnie oraz 5-letnie	163
Leczenie glejaków	164
Wskaźnik aktywności według Karnofsky'ego dla oceny stopnia niesprawności w chorobie nowotworowej	164
Zestawy chemioterapeutyczne stosowane w leczeniu nowotworów mózgu	165
Nowotwory i ich lokalizacja	166
Postacie wklínowania przy wzmożeniu ciśnienia śródczaszkowego	167
Klasyfikacja histologiczna nowotworów układu nerwowego	168
Diagnostyka różnicowa wodogłównia	170
Wodogłowie komunikujące lub normotensyjne	171
Czynniki rokujące skuteczność założenia zastawki	171
Symptomatologia guzów przysadki	172

Diagnostyka guzów przysadki	173
Tyłny płat przysadki, przysadka nerwowa	174
Przedni płat przysadki, przysadka gruczołowa	175

5. Ośrodkowe zaburzenia ruchowe 176

Czynności zwojów podstawnych	176
Stadia w zespole Parkinsona	176
Stopnie nasilenia zespołu Parkinsona (skala Webstera)	177
Idiopatyczny zespół Parkinsona: kryteria diagnostyczne	178
Test apomorfiny	178
Etiologia zespołu Parkinsona	179
Nomenklatura zespołu Parkinsona	180
Leczenie zespołu Parkinsona	181
Diagnostyka różnicowa drżenia	183
Drżenie objawowe: ważniejsze przyczyny	184
Leczenie idiopatycznego zespołu Parkinsona	184
Etiologia i leczenie płasawicy	189
Dystonie i dyskinezy	190
Objawy kliniczne choroby Wilsona	191
Diagnostyka choroby Wilsona	192
Zasady leczenia choroby Wilsona	192
Mioklonie	193
Zróżnicowane leczenie mioklonii	194
Zespół niespokojnych nóg	195
Zaburzenia pozapiramidowo-ruchowe lub mioklonie jako możliwe objawy główne w chorobach neurometabolicznych	196
Choroby zwyrodnieniowe mózdzku	199
Ataksje dziedziczne	200
Diagnostyka i terapia ataksji	202
Przyczyny nabytych uszkodzeń mózdzku	207

6. Otepienie 208

Diagnostyka różnicowa otępień	208
Diagnostyka otępienia typu Alzheimer	212
Uleczalne postacie otępienia	212
Częstość różnych postaci otępienia	213
Kryteria diagnostyczne otępienia	213
Kryteria rozpoznawania otępienia z ciałami Lewy'ego	213
Neuropsychologiczna diagnostyka różnicowa ważniejszych postaci otępień	213
Diagnostyka różnicowa otępienia korowego i podkorowego	214
Leki przeciwotępienne (<i>antidementiva</i>), dawkowanie, główne objawy niepożądane i interakcje lekowe	215
Diagnostyka różnicowa stanów zaburzeń świadomości	217

7. Napady padaczkowe 218

Międzynarodowa klasyfikacja napadów padaczkowych	218
Klasyfikacja związanych i niezwiązanych z wiekiem padaczek i zespołów padaczkowych	219
Częstsze przyczyny napadów padaczkowych w różnych grupach wiekowych	220
Doraźne leczenie napadów padaczkowych	220
Reguły dotyczące pierwszej pomocy w czasie dużego napadu padaczkowego	221
Wskazówki dotyczące pomyślnego lub niepomyślnego rokowania w padaczce	221
Leki i okoliczności wpływające na obniżenie progu drgawkowego i prowokujące napady okolicznościowe	222
Diagnostyka różnicowa napadów	223
Zasady leczenia przeciwdrgawkowego	224
Dawkowanie i farmakologia klasycznych leków przeciwpadaczkowych	225
Pierwszy napad padaczkowy	227
Leki przeciwpadaczkowe pierwszego rzutu w mono- i politerapii u dorosłych	227
Dawkowanie i stężenie w surowicy najważniejszych leków przeciwpadaczkowych	229
Objawy niepożądane ważniejszych leków przeciwpadaczkowych	230
Diagnostyka nagłych upadków	231
Napady niepadaczkowe	233
Farmakologiczna i nefarmakologiczna terapia podciśnienia ortostatycznego	234
Diagnostyka różnicowa omdleń neurogennych	235

8. Choroby zapalne układu nerwowego 236

Diagnostyka opryszczkowego zapalenia mózgu	236
Diagnostyka różnicowa wirusowych zapaleń mózgu	237
Terapia rzadszych postaci zapaleń opon mózgowych lub mózgu	238
Stadia przebiegu tężca	238
Diagnostyka różnicowa tężca	238
Leczenie tężca	239
Neuroborelioza	240
Kryteria diagnostyczne neuroboreliozy	241
Choroba Creutzfeldta–Jakoba	242
Bakteryjne zapalenie opon mózgowych	244
Bakteryjne zapalenie opon mózgowych – patogeny i terapia	245
Wstępne leczenie bakteryjnego zapalenia opon mózgowych	246
Powikłania bakteryjnego zapalenia opon mózgowych u dorosłych	247
Przyczyny przewlekłych zapaleń opon mózgowych	248
Ważniejsze patogeny w przypadkach ropnia mózgu i antybiotyki z wyboru	248
Ropień mózgu	249
Dawkowanie najważniejszych antybiotyków u dorosłych	250
Chemioprophylaktyka meningokokowego zapalenia opon u dorosłych	250
Kiła układu nerwowego (<i>neurolues</i>)	251
Stadia kiły i zespoły neurologiczne	252
Zalecenia terapeutyczne w przypadku kiły w okresie utajonym i kiły trzeciorzędowej według Ośrodka Kontroli i Zapobiegania Chorobom w Atlancie	253
Stadia infekcji HIV	253
Choroby związane z infekcją HIV-1	254
Oportunistyczne infekcje mózgowe	256
Pierwotny chłoniak mózgu	258
Intensywna terapia przeciwretrowirusowa	259

9. Choroby naczyniowe mózgu 260

- Podział zespołów niedokrwienych mózgu 260
- Czynniki ryzyka, choroby współistniejące i okoliczności zwiększające ryzyko zawału mózgu 261
- Diagnostyka zawału mózgu 262
- Wartość diagnostyczna różnych metod badania w zawałe mózgu 263
- Ważniejsze kolaterale naczyń zaopatrujących mózg 264
- Wzorce zawału w obrazie tomografii komputerowej 265
- Objawy kliniczne pozwalające na umiejscowienie zawału 266
- Obszary unaczynienia w obrazie tomografii komputerowej 266
- Zawały wzgórza 267
- Zawały lakunarne 267
- Częstość występowania zwężenia (stenozy) miażdżycowego tętnic zewnątrzmoźgowych i koła tętniczego mózgu w procentach 268
- Zespoły naprzemienne pniowe (zespoły skrzyżowane) 269
- Terytoria unaczynienia 3 dużych tętnic móźgowych 270
- Diagnostyka różnicowa udaru (apopleksji) 271
- Diagnostyka różnicowa niedokrwienia mózgu 271
- Leczenie udarów mózgu 272
- Tromboliza 274
- Prewencja wtórna 276
- Wskazania do trombendarterektomii tętnicy szyjnej 277
- Możliwe wskazania do leczenia antykoagulacyjnego heparyną (z kontrolą czasu protrombinowego PTT) 278
- Zespół podkradania tętnicy podobojczykowej 279
- Skala udarowa NIH 280
- Skala oceny samoobsługi po zawałe mózgu (skala Barthel) 282
- Udary mózgu i stany udaropodobne jako możliwe objawy główne w chorobach neurometabolicznych 283
- Anatomia dróg żylnych w mózgu 284
- Objawy zakrzepicy zatok żylnych 285
- Przyczyny zakrzepicy zatok żylnych 285
- Diagnostyka zakrzepicy zatok żylnych 287
- Leczenie zakrzepicy zatok żylnych 287
- Stadia krwawienia podpajęczynówkowego 287
- Krwawienie podpajęczynówkowe 288
- Częstsze umiejscowienia tętniaków mózgu 289
- Objawy porażenne w przebiegu krwotoków podpajęczynówkowych 290
- Określenie czasu powstania krwiaka (na podstawie obrazu MRI i w zależności od ujawnienia methemoglobiny [met]) 290
- Krwawienia śródmóźgowe 291
- Częstość występowania i przyczyny spontanicznych wewnątrzmoźgowych krwotoków (krwiałków) o różnej lokalizacji 292
- Postępowanie diagnostyczne w przypadkach spontanicznych krwotoków (krwiałków) śródmóźgowych 292
- Główne objawy kliniczne krwotoków wewnątrzmoźgowych 293

10. Urazowe uszkodzenia układu nerwowego 295

- Uraz czaszkowo-mózgowy. Podział kliniczny 295
- Wskazania do operacji w otwartych i zamkniętych urazach czaszkowo-mózgowych 295
- Pourazowe krwawienia wewnątrzczaszkowe 296
- Skala śpiączki Glasgow 297
- Skala następstw Glasgow 297
- Stadia kliniczne urazu czaszkowo-mózgowego (a) 298
- Stadia kliniczne urazu czaszkowo-mózgowego (b) 299
- Urazowe uszkodzenie nerwów czaszkowych 300
- Ryzyko padaczki po urazach głowy 301
- Wskazania do farmakologicznej profilaktyki padaczki po urazach czaszkowo-mózgowych (przyjmowanie leków przeciwpadaczkowych w ciągu 2 lat) 301
- Częstość późnej padaczki pourazowej 301
- Układ siatkowaty i jego drogi doprowadzające (a) 302
- Schemat klinicznych zespołów zaburzeń świadomości i odpowiadających im struktur mózgu (b) 302
- Diagnostyka różnicowa zaburzeń kontaktu u „czuwających” pacjentów 303
- Kryteria śmierci mózgu 304
- Algorytm badania klinicznego w przypadkach śmierci mózgu 304
- Międzynarodowe kryteria śmierci mózgu 305
- Automatyzmy rdzeniowe w przypadkach śmierci mózgu 306
- Techniczne badania pomocnicze 306
- Zestawienie ubytków funkcji i sposobów postępowania ortopedycznego w poprzecznych uszkodzeniach rdzenia kręgowego na różnych poziomach 307

11. Choroby rdzenia kręgowego 308

- Zespoły rdzenia kręgowego 308
- Zespół stożka rdzeniowego, nadstożka i ogona końskiego 308
- Dysrafie rdzeniowe 309
- Unaczynienie rdzenia kręgowego 309
- Postacie zespołu Arnolda–Chiariego 310
- Diagnostyka różnicowa ostrego nieurazowego poprzecznego uszkodzenia rdzenia 311
- Stopnie nasilenia zespołu poprzecznego uszkodzenia rdzenia 311
- Zestawienie chorób rdzenia kręgowego 312
- Rdzeniowy zanik mięśni 313

12. Polineuropatie 314

- Przyczyny polineuropatii wśród chorych z chorobami neurologicznymi 314
- Ukierunkowana diagnostyka polineuropatii 314
- Przyczyny polineuropatii aksonalnych 315
- Przyczyny polineuropatii demielinizacyjnych 315
- Przyczyny polineuropatii autonomicznych 315
- Diagnostyka laboratoryjna polineuropatii 316
- Polineuropatie toksyczne 317
- Polineuropatie polekowe 317
- Neuropatie toksyczne 319

Polineuropatie dziedziczne	321
Polineuropatie w dziedzicznych chorobach metabolicznych	322
Definicja zespołu Guillaina-Barrégo	323
Definicja przewlekłej zapalnej polineuropatii demielinizacyjnej	323
Dozwolone i zabronione środki spożywcze w diecie ubogofitanowej	324
Objawy zaburzeń autonomicznych w polineuropatiach	325
Możliwości leczenia przyczynowego w polineuropatiach	326
Objawowe leczenie bólów i parestezji w polineuropatiach	326

13. Uszkodzenia nerwów obwodowych 327

Strefy Head	327
Najczęstsze uciskowe zespoły korzeniowe szyjne w następstwie bocznego i środkowego wypadnięcia jądra miażdżystego	328
Najczęstsze uciskowe zespoły korzeniowe lędźwiowo-krzyżowe w następstwie bocznego i środkowego wypadnięcia jądra miażdżystego	329
Przyczyny uszkodzeń korzeni nerwowych w odcinku lędźwiowo-krzyżowym	330
Przyczyny neurologiczne niekorzeniowych bólów kończyn dolnych	331
Podział urazowych uszkodzeń nerwów	332
Rozpoznanie różnicowe: uszkodzenie spłotu czy korzeni	332
Niedowłady spłotowe	333
Powstawanie spłotu ramiennego z nn. rdzeniowych C4–Th1 i dalszy przebieg rozgałęzień spłotu w poszczególnych nn. kończyny górnej	334
Główne objawy uszkodzeń (porażeń) spłotu ramiennego	334
Przyczyny porażenia nerwu pośrodkowego	335
Przyczyny porażenia nerwu łokciowego	336
Przyczyny porażenia nerwu promieniowego	337
Przyczyny porażenia nerwu łydkowego	338
Przyczyny porażenia nerwu strzałkowego	338
Przyczyny porażenia nerwu udowego	339
Przyczyny porażenia nerwu kulszowego	339
Przyczyny porażenia nerwu zasłonowego	339
Przyczyny porażenia nerwu skórno-bocznego uda	339
Przyczyny porażenia nerwów pośladkowych	339
Przyczyny porażenia nerwu sromowego	339
Zespoły ciasnoty międzypowięziowej	340
Klinicznie ważne postacie	340
Kliniczna diagnostyka różnicowa częstszych neurologicznych uszkodzeń obwodowych	341

14. Choroby mięśni 346

Diagnostyka chorób mięśni	346
Miopatie ze swoistymi zmianami strukturalnymi (miopatie wrodzone)	347
Stopnie upośledzenia w chorobach mięśni	347
Możliwe przyczyny wzrostu stężenia CK (oprócz miopatii)	348
Parametry laboratoryjne przy podejrzeniu choroby mięśni	348
Zapalenie mięśni na podłożu immunologicznym	349
Dziedziczne miopatie metaboliczne	351
Diagnostyka różnicowa hipo- i hiperkalemicznego porażenia okresowego	352

Diagnostyka różnicowa neuromiotonii	352
Diagnostyka różnicowa zespołu sztywności ogólnej	352
Charakterystyka egzogennych miopatii toksycznych. Wybór ważniejszych leków i narkotyków	353
Postacie kliniczne dystrofii mięśniowych wg typu rozmieszczenia zmian i zajęcia grup mięśniowych	356
Diagnostyka molekularna ważniejszych dystrofii mięśniowych i jej możliwości	356
Badania uzupełniające przy podejrzeniu mitochondrialnej encefalomiopatii	359
Mitochondrialny DNA z umiejscowieniem genów i mutacjami	360
Mitochondrialne choroby wieloukładowe (mioencefalopatie spowodowane mutacjami punktowymi DNA)	361
Zajęcie narządów wewnętrznych w mitochondrialnych encefalomiopatiach	362
Diagnostyka różnicowa mialegii	363
Diagnostyka różnicowa kurczów mięśni	364
Metabolizm mięśni	365
Klasyfikacja najczęstszych chorób ze spichrzaniem glikogenu (glikogenoz)	366
Przyczyny mioglobinurii	367
Miopatie miotoniczne i choroby kanałów jonowych	367
Główne objawy kanałopatii	368
Główne objawy w chorobach kanału sodowego	368
Klasyfikacja miastenii według Ossermana i Genkinsa	369
Płytką końcowa nerwowo-mięśniowa	369
Punktacja miastenii według Besingera	370
Test tensilonowy	370
Czułość i swoistość działań diagnostycznych w miastenii	371
Diagnostyka zespołów miastenicznych na podstawie swoistych przeciwciał	371
Inhibitory cholinesterazy – dawki ekwiwalentne u dorosłych	371
Rozpoznanie różnicowe przełomu miastenicznego i cholinergicznego	372
Leczenie przełomu miastenicznego	372
Leki przeciwwskazane i dopuszczane w miastenii	373
Farmakologiczne leczenie miastenii (schemat stopniowany)	374
Wrodzone zespoły miasteniczne	374

15. Wieloogniskowe choroby neurologiczne 375

Zalecane oznaczenie przeciwciał przy podejrzeniu etiologii paranowotworowej	375
Objawy neurologiczne w chorobach gruczołów dokrewnych	377
Stwardnienie rozsiane – kryteria diagnostyczne	378
Definicja rzutu chorobowego w stwardnieniu rozsianym	379
Czynniki wpływające na przebieg choroby	379
Badania parakliniczne w stwardnieniu rozsianym	380
Ubytki funkcji w stwardnieniu rozsianym (skala Kurtzkego)	380
Leczenie stwardnienia rozsianego	381
Leczenie modyfikujące przebieg choroby w postaci rzutowo-remisyjnej	381
Praktyczne zalecenia w terapii mitoksantronem	382
Dopasowanie dawkowania mitoksantronu	382
Fakomatozy	384
Porfirie	385
Leki zakazane w porfirii i substancje dozwolone	387
Poalkoholowe choroby układu nerwowego i mięśni	388

Pragmatyczne leczenie zespołu abstynencyjnego i delirium alkoholowego	389
Przyczyny zaburzeń polykania w neurologii	390
Główne objawy zapalenia tętnicy skroniowej	390
Badania laboratoryjne wykonywane przy podejrzeniu zapalenia naczyń lub kolagenozy	391
Wskazówki kliniczne sugerujące zapalenie naczyń (<i>vasculitis</i>)	391
Zapalenia naczyń – kryteria diagnostyczne Amerykańskiej Akademii Reumatologii (American College of Rheumatology)	393
Hipowitaminozy w chorobach neurologicznych	395

16. Szczególne problemy terapeutyczne w neurologii 396

Zaburzenia snu	396
Leki nasenne/uspokajające i czas ich działania	398
Leki stosowane w bezsenności	398
Patogeneza obturacyjnego bezdechu sennego	399
Postacie bezdechu sennego	400
Profil działania neuroleptyków	401
Podział zespołów psychiatrycznych o podłożu mózgowo-organicznym według DSM III-R	401
Badania w zespołach dystonicznych	402
Zasady leczenia dystonii	404
Farmakologiczne leczenie spastyczności	404
Leczenie zaburzeń depresyjnych	406
Farmakoterapia chorób neurologicznych w ciąży	407
Wskazania do plazmaferezy w neurologii	408
Leczenie immunosupresyjne w neurologii	408
Wskazania dotyczące różnych metod immunosupresji w neurologii	409

Skorowidz 416