

# Neurologia

## Diagnostyka i leczenie

F. Lehmann-Horn, A. Ludolph

Współpraca

G. Antoniadis, H. Baier, F. Bretschneider, A. O. Ceballos-Baumann, R. Dengler, S. Förderreuther, S. Heidegger, B. Kleiser, D. Knorrp, G. Küther, H. Lerche, B.-U. Meyer, N. Mitrovic, G. Ochs, W. Pfister, H.-P. Richter, M. Riepe, O. Rieß, H. Schreiber, J. Schwarz, M. Stöhrer, A. Straube, M. Tröger, H. Tumani, H. Walter, A. Weindl, B. Widder

Wydanie I polskie  
pod redakcją Ryszarda Podemskiego

75 tabel

Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner  
Wrocław

# Spis treści

## A Stany wymagające szybkiej interwencji

A 1	Stany wymagające szybkiej interwencji w neurologii	1
1	Diagnostyka różnicowa ostrych objawów neurologicznych	2
2	Leczenie w ważniejszych stanach nagłych w neurologii	21
A 2	Stany wymagające szybkiej interwencji w psychiatrii	40
1	Uwagi ogólne	40
2	Zespoły wymagające nagłej interwencji	44
3	Aspekty prawne	58
A 3	Ostre zatrucia	62
1	Wskazówki ogólne	62
2	Zatrucia	66

## B Zaburzenia czynności autonomicznego układu nerwowego

B 1	Zaburzenia czynności pęcherza i odbytnicy z porażoną niedrożnością jelit	77
1	Neurogenne zaburzenia czynności pęcherza moczowego	78
2	Neurogenne zaburzenia defekacji	89
3	Porażenna niedrożność jelit	90
B 2	Zaburzenia czynności seksualnych	92
1	Anatomia czynnościowa i neurofizjologia narządów płciowych	92
2	Diagnostyka	94
3	Zaburzenia czynności seksualnych w chorobach neurologicznych	95
4	Leczenie	97
B 3	Dominujące zaburzenia autonomiczne	101
1	Polineuropatie autonomiczne	101
2	Hipotonia ortostatyczna	102
3	Tak zwane autonomiczne zespoły bólowe	105
4	Nadpotliwość	106
5	Anhydroza	107
6	Objaw i choroba Raynauda	108

## C Zaburzenia ruchowe

C 1	Kurczowe zaburzenia ruchowe	111
1	Przyczyny i objawy	111
2	Fizjoterapia	112
3	Leczenie farmakologiczne	112
4	Leczenie operacyjne	115

<b>C 2</b>	<b>Mioklonie</b> .....	117
1	Mioklonie samoistne .....	117
2	Mioklonie nocne .....	118
3	Mioklonie po niedotlenieniu (zespół Lance'a-Adamsa) ...	118
4	Mioklonie segmentarne .....	119
<b>C 3</b>	<b>Zespół niespokojnych nóg <i>Restless-legs-Syndrome</i> (RLS)</b> ..	120
<b>C 4</b>	<b>Drżenie</b> .....	122
1	Drżenie samoistne i starcze .....	122
2	Drżenie ortostatyczne .....	124
3	Drżenie zamiarowe .....	124
<b>C 5</b>	<b>Choroba Parkinsona (idiopatyczny zespół parkinsonowski)</b> .....	126
<b>C 6</b>	<b>Zespoły parkinsonowskie nieidiopatyczne</b> .....	138
1	Zanik wieloukładowy (MSA) .....	138
2	Postępujące porażenie nadjądrowe (PSP) .....	139
3	Zwyrodnienie korowo-podstawne (CBGD) .....	141
4	Otępienie z ciałkami Lewy'ego (DLB) .....	141
5	Podkorowa encefalopatia miażdżycowa (SAE) .....	142
6	Choroba Wilsona .....	143
7	Pląsawica Huntingtona .....	143
<b>C 7</b>	<b>Pląsawica (<i>chorea</i>)</b> .....	145
1	Pląsawica ( <i>chorea</i> ) .....	145
2	Dystonie .....	152
3	Dyskinezy wywołane lekami .....	158
<b>C 8</b>	<b>Tiki</b> .....	165
<b>C 9</b>	<b>Ataksje</b> .....	168
1	Uwagi ogólne .....	169
2	Zaburzenia rozwojowe .....	170
3	Zakażenia .....	171
4	Choroby nowotworowe .....	172
5	Choroby naczyniowe .....	172
6	Choroby metaboliczne .....	172
7	Choroby niedoborowe i alkoholizm .....	173
8	Uszkodzenia toksyczne lub fizyczne .....	173
9	Schorzenia zwyrodnieniowe .....	174
<b>D Choroby zwyrodnieniowe ośrodkowego układu nerwowego i zespoły otępienne</b>		
1	Wiadomości ogólne .....	180
2	Choroby zwyrodnieniowe o.u.n. ....	183
3	Otępienie naczyniowe .....	186

4	Wodogłowie normotensyjne .....	187
5	Choroby zapalne .....	187
6	Encefalopatie gąbczaste .....	188
7	Encefalopatie pourazowe .....	189
8	Zespół wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego .....	189
9	Niedobory witamin .....	189

## **E Zapalenia ośrodkowego układu nerwowego**

<b>E 1</b>	<b>Infekcyjne choroby ośrodkowego układu nerwowego ...</b>	<b>191</b>
1	Zakażenia bakteryjne .....	192
2	Infekcje krętkowe .....	213
3	Infekcje wirusowe .....	219
4	Grzybice .....	231
5	Choroby pasożytnicze .....	233
<b>E 2</b>	<b>Nieinfekcyjne zapalenia ośrodkowego układu nerwowego .....</b>	<b>239</b>
1	Stwardnienie rozsiane (SM) .....	239
2	Sarkoidoza .....	259
<b>E 3</b>	<b>Nieinfekcyjne zapalenia naczyń mózgowych .....</b>	<b>261</b>
1	Aspekty ogólne i podział .....	261
2	Pierwotne zapalenie naczyń .....	264
3	Wtórne zapalenie naczyń .....	269

## **F Napadowe zaburzenia czynności mózgu w wieku młodzieńczym i dojrzałym**

<b>F 1</b>	<b>Napady padaczkowe/padaczka .....</b>	<b>271</b>
1	Wstęp .....	272
2	Leczenie farmakologiczne .....	275
3	Leczenie chirurgiczne .....	287
4	Stymulacja nerwu błędnego .....	288
5	Następstwa psychospołeczne .....	288
<b>F 2</b>	<b>Narkolepsja/katapleksja .....</b>	<b>293</b>
<b>F 3</b>	<b>Fakomatozy .....</b>	<b>296</b>
1	Nerwiakowłóknikowatość Recklinghausena (neurofibromatoza, NF) .....	296
2	Stwardnienie guzowate (choroba Bourneville'a-Pringle'a) .....	297
3	Naczyniakowatość mózgowo-twarzowa (zespół Sturge'a-Webera) .....	298
4	Zespół Hippla-Lindaua .....	299

**G Urazowe uszkodzenia układu nerwowego**

<b>G 1</b>	<b>Urazy czaszkowo-mózgowe</b>	301
1	Uraz czaszki	301
2	Lekki uraz czaszkowo-mózgowy	302
3	Średnio ciężki i ciężki uraz czaszkowo-mózgowy	304
4	Krwiak nadtwardówkowy	306
5	Krwiak podtwardówkowy	307
6	Pourazowe napady padaczkowe	309
<b>G 2</b>	<b>Rdzeń kręgowy</b>	311
1	Wstrząśnienie rdzenia kręgowego	311
2	Stłuczenie rdzenia	311
3	Skręcenie odcinka szyjnego kręgosłupa	314
<b>G 3</b>	<b>Nerwy obwodowe</b>	316

**H Choroby nerwowo-mięśniowe**

<b>H 1</b>	<b>Choroba neuronu ruchowego</b>	321
1	Wiadomości ogólne	322
2	Leczenie objawowe	324
<b>H 2</b>	<b>Zaburzenia transmisji nerwowo-mięśniowej</b>	333
1	<i>Myasthenia gravis</i>	333
2	Zespoły miasteniczne	342
<b>H 3</b>	<b>Miopatie</b>	347
1	Dystrofie mięśniowe	348
2	Miotonie, porażenie okresowe i złośliwa hipertermia	354
3	Miopatie zapalne	359
4	Wrodzone miopatie z anomaliami strukturalnymi	365
5	Miopatie metaboliczne	365
6	Miopatie endokrynne	371
7	Kurcze mięśni ( <i>crampi</i> )	371
<b>H 4</b>	<b>Zaburzenia czynności nerwów obwodowych</b>	373
1	Polineuropatie	374
2	Uszkodzenie nerwów obwodowych z ucisku	397
3	Idiopatyczne uszkodzenie nerwu twarzowego	400

**I Guzy/procesy rozrostowe ośrodkowego układu nerwowego**

1	Klasyfikacja	406
2	Ogólny przegląd metod leczenia	411
3	Leczenie poszczególnych rodzajów guzów mózgu	421

**K Zaburzenia naczyniowe**

<b>K 1</b>	<b>Udary mózgu</b>	449
1	Patogeneza	449
2	Ostry udar mózgu	451
3	Profilaktyka wtórna	463
<b>K 2</b>	<b>Inne schorzenia naczyniowe</b>	473
1	Krwotoki mózgowie	473
2	Krwawienie podpajęczynówkowe	478
3	Zakrzepica żył i zatok żylnych mózgu	485
4	Niedokrwienie rdzenia i krwotok rdzeniowy	489

**L Schorzenia narządu ruchu**

<b>L 1</b>	<b>Łędźwiowe zespoły bólowe</b>	497
1	Patogeneza	497
2	Ostry łędźwiowy i łędźwiowo-kulszowy zespół bólowy	498
3	Przewlekły łędźwiowy zespół bólowy	500
4	Zwężenie kanału kręgowego w odcinku łędźwiowym	502
5	Kręgozmyk w odcinku łędźwiowym	503
<b>L 2</b>	<b>Zespoły bólowe kręgosłupa szyjnego</b>	505
1	Ostry bólowy zespół szyjny	505
2	Przewlekły bólowy zespół szyjny	507
3	Mielopatia szyjna	507

**M Zawroty głowy**

1	Wprowadzenie	511
2	Obwodowe przedsionkowe zawroty głowy	514
3	Ośrodkowe przedsionkowe zawroty głowy	518
4	Inne rodzaje zawrotów głowy	520

**N Leczenie bólu**

<b>N 1</b>	<b>Podstawy leczenia bólu</b>	525
1	Ból ostry i przewlekły	526
2	Bóle narządu ruchu	527
3	Bóle związane z uszkodzeniem obwodowego układu nerwowego	529
4	Bóle kikuta i fantomowe	529
5	Bóle związane z uszkodzeniem nerwów obwodowych i odruchowa dystrofia współczulna	531
6	Neuralgia półpaścowa	532
7	Przewlekły ucisk korzeni	534
8	Ośrodkowe zespoły bólowe	535

<b>N2 Bóle nowotworowe i przewlekłe zespoły bólowe</b>	
<b>o znacznym nasileniu</b> .....	537
1 Leczenie opiatami .....	537
2 Rdzeniowe stosowanie opiatów w bólach nowotworowych i innych .....	540
3 Chirurgiczne leczenie bólu .....	541
<b>N3 Bóle głowy i twarzy</b> .....	542
1 Migrena .....	542
2 Klasterowy ból głowy .....	547
3 Przewlekła napadowa hemikrania .....	549
4 Napięciowy ból głowy .....	550
5 Bóle głowy po urazie czaszki .....	551
6 Bóle głowy związane z działaniem substancji chemicznych oraz ich odstawieniem .....	553
7 Popunkcyjny ból głowy .....	555
8 Neuralgia nerwu trójdzielnego i inne neuralgie czaszkowe .....	556
9 Atypowy ból twarzy .....	558

## **O Zaburzenia snu**

1 Bezsennaść ( <i>insomnia</i> ) .....	561
2 Parasennie .....	563
3 Nadmierna senność ( <i>hipersomnia</i> ) .....	563

## **P Choroby metaboliczne i zatrucia**

1 Metabolizm witamin .....	565
2 Choroby zwyrodnieniowe .....	569
3 Uzależnienia .....	572
4 Mielinoliza środkowa mostu .....	573
5 Encefalopatia wątrobowa .....	574
6 Encefalopatia nerkowa .....	575

## **Q Genetyka molekularna i poradnictwo genetyczne**

1 Wstęp .....	579
2 Przygotowanie do badań genetyczno-molekularnych – wskazówki .....	580
3 Przegląd schorzeń neurologicznych, które można różnicować za pomocą metod genetyki molekularnej ....	581

<b>Indeks leków</b> .....	<b>601</b>
<b>Skorowidz</b> .....	<b>609</b>

# A Stany wymagające szybkiej interwencji

## A1 Stany wymagające szybkiej interwencji w neurologii

*J. Schwarz\**  
*tłum. K. Salamon*

<b>1</b>	<b>Diagnostyka różnicowa ostrych objawów neurologicznych</b> . . . . .	<b>2</b>
1.1	Diagnostyka ostrych bólów głowy . . . . .	2
1.2	Diagnostyka ostrego zawrotu głowy . . . . .	6
1.3	Zaburzenia świadomości . . . . .	8
1.4	Diagnostyka różnicowa ostrych niedowładów dwu- i cztero kończynowych . . . . .	17
<b>2</b>	<b>Leczenie w ważniejszych stanach nagłych w neurologii</b> . . . . .	<b>21</b>
2.1	Leczenie krwotoków mózgowych . . . . .	21
2.2	Leczenie krwotoku podpajęczynówkowego . . . . .	24
2.3	Leczenie krwiaków nadtwardówkowych . . . . .	26
2.4	Leczenie krwiaków podtwardówkowych . . . . .	26
2.5	Postępowanie doraźne w napadach padaczkowych . . . . .	26
2.6	Zakrzep zatok żylnych lub żył mózgowych . . . . .	27
2.6.1	Aseptyczny zakrzep zatok żylnych . . . . .	27
2.6.2	Septyczny zakrzep zatok żylnych . . . . .	29
2.7	Udar niedokrwienny . . . . .	29
2.8	Postępowanie doraźne w ważniejszych zaburzeniach metabolicznych . . . . .	33
2.8.1	Encefalopatia wątrobowa . . . . .	33
2.8.2	Encefalopatia mocznicowa . . . . .	33

\* Autorzy wyd. 2.: F. Lehmann-Horn, J. Klingelhöfer.  
Podziękowania także dla J. Plancka

2.8.3	Śpiączka cukrzycowa . . . . .	33
2.9	Postępowanie doraźne w zapalnych schorzeniach mózgowia . . . . .	34
2.9.1	Bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych .	34
2.9.2	Wirusowe zapalenie opon/mózgu . . . . .	35
2.10	Leczenie ostrych niedowładów dwu- i czterokończynowych . . . . .	36
2.10.1	Zespół Guillaina-Barrégo . . . . .	36
2.10.2	Przełom miasteniczny . . . . .	36
2.10.3	Przełom cholinergiczny . . . . .	37
2.10.4	Ropień podtwardówkowy . . . . .	37
2.10.5	Okresowe porażenie dyskaliemiczne . . . . .	38
2.10.6	Ostra polineuropatia . . . . .	38
2.10.7	Tężec . . . . .	38
2.10.8	Przełom akinetyczny w chorobie Parkinsona . . . . .	39

Podane wskazówki powinny być pomocne w podejmowaniu decyzji diagnostycznych i leczniczych u pacjentów z zaburzeniami neurologicznymi wymagającymi pomocy doraźnej.

# 1 Diagnostyka różnicowa ostrych objawów neurologicznych

## 1.1 Diagnostyka ostrych bólów głowy

Ostre bóle głowy, o nieznanym uprzednio pacjentowi nasileniu i charakterze, zawsze stanowią w neurologii przypadek nagły i powinny być przedmiotem natychmiastowej diagnostyki. Rozpoznanie różnicowe – zob. tab. A1-1.

**Tabela A1-1 Rozpoznanie różnicowe ostrych bólów głowy**  
(wg Klingelhöfera i Sandera, 1997)

Początek i czas trwania	Charakter bólu	Objawy	Uwagi	Rozpoznanie
Nagły początek	o znacznym nasileniu, zwłaszcza w okolicy potylicznej	nudności, wymioty, podrażnienie opon, zaburzenia świadomości, ogniskowe objawy ubytkowe, nadciśnienie tętnicze, zaburzenia rytmu serca	powikłania skurczu naczyńowego, wodogłowie, wgłobienie itd.	krwotok podpajęzyczynowy
Nagły początek	najczęściej połowiczny	nudności, wymioty, zaburzenia świadomości, napady padaczkowe, ogniskowe objawy ubytkowe, zmiany w EKG		krwotok mózgowy (miąższowy)
Początek podostry	rozlany	podrażnienie opon, nudności, wymioty, światłowstręt, gorączka	szybkie podanie antybiotyków!	zapalenie opon/mózgu
Początek nagły, ból nasilający się w ciągu dni	rozlany, nasilony w okolicy czołowej, zmienny	nudności, wymioty, zaburzenia świadomości, tarcza zastoinowa, napady padaczkowe, ogniskowe objawy ubytkowe	naczyniowe czynniki ryzyka, pilna angiografia (angio-MR)	zakrzep zatok lub żył mózgowych
Początek podostry do powoli narastającego	najczęściej rozlany, tępy, uciskający, zależny od ułożenia	nudności, wymioty, zaburzenia świadomości, ogniskowe objawy ubytkowe, napady padaczkowe		wewnątrz-czaszkowy proces ekspansywny

## Indeks leków

### A

acenokumarol 186, 308, 467  
 acetazolamid 177, 357, 358  
 acetylocysteina 381  
 Actylise 463  
 acyklowir 35, 220, 401  
 adrenergiki 104  
 $\alpha$ -adrenolityki 87, 254  
 $\beta$ -adrenolityki 123, 254, 546  
 Afobam zob. alprazolam  
 agonista dopaminy 39, 121, 128,  
 135–136, 149  
 – serotoniny 118, 323  
 Akatinol zob. memantyna  
 Akineton zob. biperidon  
 akrinor 454  
 albendazol 236, 238  
 Aldactone zob. spironolakton  
 Alkeran zob. melfalan  
 alkohol 65, 71  
 almitrin 394  
 alprazolam 148  
 Alprostadil zob. prostaglandyna E1  
 Alteplase 458  
 amantadyna 35, 39, 53, 132, 175  
 Amantix zob. amantadyna  
 aminopirydyna 343-344  
 amiodaron 394  
 amipeksol 136  
 amitriptylina 45, 55, 66, 87, 226, 255,  
 314, 327, 329, 390, 397, 501, 529,  
 533, 551, 559, 562  
 Amizepin Prolongatum zob. karbamaze-  
 pina  
 ampicylina 195, 196  
 Anafranil zob. klomipramina  
 Anexate zob. flumazenil  
 antagoniści receptorów NMDA 132  
 – – serotoniny 54, 66, 87  
 – – sodowych 459  
 – – wapniowych 108, 459, 546  
 Anticholium zob. fizostygmina  
 Antihydral zob. metenamina  
 antitriptylina 45  
 antycholinergiki 37, 85-87, 131, 157,  
 175, 253  
 antyoksydanty 184

antytoksyna botulinowa 345  
 – tężcowa 38  
 apomorfina 39, 98, 128, 135  
 Aponal 43, 45, 55, 57, 390  
 Aricept zob. donepezil  
 Artane zob. triheksyfenidyl  
 Aspiryna zob. kwas acetylosalicylowy  
 388  
 Astonin-H zob. fludrokortyzon  
 Atosil zob. prometazyna  
 atropina 18, 37, 51, 65–66, 87, 327  
 Aviomarin zob. dimenhydrinat  
 Avonex 244  
 Axura 184  
 azatiopryna 243, 244, 248–249, 252,  
 263, 265, 268, 269, 337–339, 344,  
 361, 383, 387, 388  
 AZT 229

### B

Bactrim zob. kotrimoksazol  
 Baclofen zob. baklofen  
 baklofen 38, 69, 113, 149, 157, 253,  
 326, 508, 519, 557, 559, 563  
 BAL 395  
 barbiturany 33, 56, 68  
 Bellapan 327  
 Benadon 149  
 benzatropin 131  
 benzodiazepiny 38, 45, 56, 66, 114,  
 157, 159, 166, 182, 276, 277, 529,  
 562  
 Betaferon zob. interferon  $\beta$ -1b  
 betahistyna 517  
 Biotrakson 196  
 Bioxetin 55, 397  
 biperidon 43, 55, 67, 87, 131, 158  
 Biseptol zob. kotrimoksazol  
 bisfosfonian 364  
 bizmut 71  
 bornaprim 131  
 Botox zob. toksyna botulinowa  
 bromergon 135  
 bromoheksyna 381  
 bromokryptyna 121, 135, 137  
 Brulamycin 200

budipin 132  
Bunondol 481  
bupidyna 128  
bupiwakaina 528  
buprenorfina 332, 538, 539

## C

Capsamol 390  
Capsilex 533  
Captopril 381  
Catapressan zob. klonidyna  
cefotaksym 195, 196, 217  
ceftazidym 196  
ceftriakson 195, 196, 202, 204, 217  
chinidyna 390  
chinina 372  
Chloraldurat zob. wodzian chloralu  
chlorambucyl 268, 387  
chloramfenikol 394  
chlerek edrofonium 37  
chlorochina 394  
chlorprotiksen 55, 182, 562  
cholinergiki 90, 254  
cholinolityki 37, 86–87, 131, 253  
chymopapaina 499, 502  
Cialis 98  
ciprofloksacyna 202  
cisplatyna 394  
Clexane 381  
Coffeinum 50  
Cogentinol zob. benzatropin  
Comtan zob. entacapone  
Comtess zob. entacapone  
Convulex zob. kwas walproinowy  
Copaxone zob. kopolimer 1  
Cortineff 104, 381  
cyklandelat 546  
cyklofosfamid 243, 244, 250–252, 263,  
265, 266–269, 339, 361, 387, 388  
cyklosporyna 243, 260, 268, 339, 361  
czynnik neurotroficzny rzęskowy 317  
– wzrostu insulinopodobny 317  
– – neuronów 184, 317

## D

Dalacin 235  
Dalmadorm zob. flurazepam

Dantamacrin zob. dantrolen  
dantrolen 114, 253, 359  
dapson 394  
Decortin zob. prednizon  
deferoksamina 577  
deflazokort 349  
deksametazon 207, 228, 306, 312,  
419–420, 492  
Depakine 276  
deprenyl 134  
desmopresyna 254  
Detrusitol zob. tolterodyna  
dezypramina 183, 559  
diaminopirydyna 343  
Diamox zob. acetazolamid  
diazepam 27, 43, 45, 47, 55–57, 66,  
114, 253, 275, 276, 332  
Dibenzyran zob. fenoksybenzamina  
difenhydramina 326, 372  
difenylolhydantoina 68, 576  
Digitalis Antidot 71  
Dihydergot zob. dihydroergotamina  
dihydroergokryptyna 135, 137  
dihydroergotamina 104, 105, 548  
Dihydroergotaminum Methanosulfoni-  
cum zob. dihydroergotamina  
Dihydroergotaminum Tartaricum zob.  
dihydroergotamina  
dimenhydrinat 513, 517, 523  
dimerkaprol 395, 571  
Diphergan 55, 182, 332  
Dipiperon zob. pipamperon  
Distraneurin zob. klometiazol  
disulfiram 394  
Ditropan zob. oksybutynina  
Diuramid zob. acetazolamid  
dobutamina 454  
Dociton 55  
Dogmatil zob. sulpiryd  
doksepina 43, 45, 66, 397, 501, 529,  
551, 559  
doksorubicyna 394  
doksycyklina 211, 212, 215, 218  
Dolargan zob. petydyna  
domperidon 128, 129, 545  
donepezil 142, 184  
L-Dopa 121, 128, 133, 156, 329  
Dopaflex zob. L-dopa  
dopamimetyki 39, 121, 128, 135–136,  
149  
dopamina 121, 454, 483

dopaminolityki 162  
Dopegyt 162  
Dormicum zob. midazolam  
Doryl 254  
Dostinex 135, 137  
Doxepin 43, 45, 55, 57, 390  
Dridase zob. oksybutynina  
Driptane zob. oksybutynina  
dwuwęglan 64, 72

**E**

Ebixa 184  
Ebrantil zob. urapidil  
Ecstasy 54  
edrofonium 18, 37, 334–335  
EDTA 395  
efedryna 104, 293  
ENA 713 184  
Encorton 265, 360  
Encortolon 386–388  
Endoxan zob. cyklofosfamid  
entacapone 134  
Ergo-Kranit zob. ergotamina  
Ergomimet zob. dihydroergotamina  
Ergont zob. dihydroergotamina 104  
ergotamina 104, 105, 521, 546, 549  
erytromycyna 212, 213  
etambutol 207, 208  
etanol 65, 71  
etosuksymid 281–282  
etylefryna 87, 104, 105  
Eunerpan zob. helperon  
Exelon 184

**F**

felbamat 282  
felodypina 108  
fencyklidyna 73  
fenobarbital 27, 123, 280, 309, 576  
fenoksybenzamina 87, 254  
fentanyl 538  
fenylefryna 104  
fentyoina 22, 27, 28, 66, 255, 276,  
280–281, 309, 326, 372, 390, 394,  
487, 518, 520, 557  
Fevarin 55, 329  
fizostygmina 50–51, 65, 66, 184

flawoksat 253  
Fluctin 55  
fludrokortyzon 104, 381  
flufenazyna 55, 166, 182  
flukloksacylina 196, 204  
flumazenil 43, 56, 65, 67  
flunaryzyna 108, 459, 546  
fluoksetyna 55, 182, 390, 397  
flupirtyna 552  
flurazepam 329  
fluspiren 46, 55  
Fluspirilen 55  
fluwoksamina 87, 182, 390, 397, 501  
Fluxanol 55  
foledryna 104  
fosfomycyna 198, 204  
FSME immunoglobulina 222

**G**

GABA-ergiki 149, 175  
gabapentyna 255, 285, 529, 533, 557  
galantamina 187  
gancyklowir 35, 227  
Gliadel 419  
glicerol 456  
guanidyna 345  
Gutron zob. midodrin  
Gynergen zob. ergotamina

**H**

HAES 453, 456  
Haldol zob. haloperidol  
haloperidol 42, 45, 50, 51, 53, 55, 148,  
151, 166, 182, 562  
helperon 42, 45, 50  
Hemineurin zob. kłometiazol  
heparyna 23, 27–28, 32, 34, 381, 454,  
487  
hormony płciowe 149  
Hydergin 102, 305  
hydrochlorotiazyd 358  
5-hydrokсыtryptamina 118  
5-hydrokсыtryptofan 118, 175  
hydroksyzyna 329  
Hypnorex 55-56

## I

Imap zob. fluspiren  
imipramina 87, 294, 327, 529, 551, 563  
immunoglobulina 248, 380, 383, 385  
– FSME 222  
Imovane zob. zopiklon  
Imuran 244, 248, 337  
Imurek zob. azatiopryna  
indometacyna 549  
inhibitor cholinesterazy 184, 185, 187, 335–336, 343, 365  
– COMT 128  
– dekarboksylazy obwodowy 121, 156  
– esterazy cholinowej 18, 37, 142  
– fosfodiesterazy 184, 186  
– – 5 97–98  
– kanałów wapniowych 108  
– MAO 54, 55, 66, 87, 118, 128, 551  
– receptorów adenozytowych 184, 186  
– rozpadu dopaminy 134  
– wychwytu zwrotnego serotoniny 54, 66, 87, 118, 329, 397  
insulina 34, 38, 454  
interferon 220, 242–243, 245–247, 419  
–  $\beta$ -1a 244, 245  
–  $\beta$ -1b 243–246  
itrop 327  
izoniazyd 124, 149, 207, 208, 254, 394  
izoproterenol 368

## J

johimbina 381  
Jumex 294

## K

kabergolina 135, 137  
kalcytoina 501  
– łososiowa 530  
kapsaicyna 390, 533  
karbachol 254  
karbamazepina 51, 68, 115, 119, 182, 226, 254, 255, 278–279, 309, 372, 390, 395, 487, 518, 520, 529, 533, 557, 559, 576

L-karnityna 369  
kładrybina 243  
Klindacin 235  
klometiazol 43, 49–51  
klomipramina 54, 55, 87, 294  
klonazepam 27, 43, 55, 118, 119, 123, 254, 276, 563  
klonidyna 51, 105, 106, 166, 381, 453  
klopidogrel 468, 469  
kłożapina 55, 128, 148–149  
kodeina 57  
kofeina 102, 555  
kokaina 72  
kolchicyna 394  
konopie indyjskie 73  
kopolimer 1 243, 244, 247–248  
kortykosteroidy 241–243, 244–245, 260, 263, 266, 268, 269, 306, 337–338, 360, 364, 379, 383  
kortyzon 28, 339, 401  
kotrimoksazol 211, 254  
kwas acetylosalicylowy 388, 467–469, 481, 545  
–  $\epsilon$ -aminokapronowy 481  
– foliowy 392  
–  $\alpha$ -liponowy 390  
– tolfenamowy 545  
– traneksamowy 481  
– walproinowy 27, 68, 149, 151, 255, 277, 278–280, 487, 546, 548–549, 551, 576

## L

laktuloza 33, 481  
lamotrygina 283–284, 557  
Laxoberal 539  
lecytyna 175, 184  
leki adrenergiczne 104  
– antyretrowirusowe 229–231  
– hamujące transmisję nerwowo-mięśniową 341  
– nootropowe 184  
– przeciw toksoplazmozie 234–235  
– przeciwdepresyjne 55, 142  
– – czteropierścieniowe 55, 66  
– – serotoninergiczne 55  
– – trójpierścieniowe 45, 55, 66, 87, 255, 397, 529, 535, 559  
– przeciwdrgawkowe 278–288, 298

leki przeciwgruźlicze 208–210  
– przeciwgrzybicze 232–233  
– przeciwparkinsonowskie 131–137  
– przeciwrabacze 236–238  
– psychotropowe doraźne 42–43  
– – w stanach nagłych 54–56  
Lendacin 196  
Leponex zob. kłozapina  
Leukeran zob. chlorambucyl  
Levitra 98  
lewomepromazyna 42, 45, 55, 313,  
390, 501, 529  
lidokaina 390  
linomid 243  
Lioresal zob. baklofen  
lisurid 135, 137  
lit 55-56, 67, 329, 548  
lopiryna 453  
Lorafen zob. lorazepam  
lorazepam 42, 45, 47, 50, 53, 54, 276,  
332  
Luminal zob. fenobarbital  
Lyogen 55

**Ł**

łzy sztuczne 401

**M**

Madopar zob. L-Dopa  
magnez 326, 372  
mannitol 22, 28, 420, 456, 483  
maprotilina 66  
Marcumar 186  
meklofenoksat 184  
meksyletyna 354, 356, 390  
melfalan 386  
Melleril zob. tiorydazyna  
memantyna 114, 124, 326  
Memotropil zob. piracetam  
mesna 251  
Mestinson zob. pirydostygmina  
Metadon 57  
metamizol 545, 546  
metenamina 106  
Methiovit 85  
Metindol 549  
metoklopramid 55, 545, 546

metoprolol 123, 546  
metotreksat 243, 244, 249, 260, 263,  
265, 361, 417–419  
metronidazol 38, 198, 204, 394  
metyksen 87, 131  
metyldopa 162  
metylfenidat 294  
metyloprednizolon 207  
metysergid 549  
Mexicord zob. meksyletyna  
Mexitil zob. meksyletyna  
mianseryna 66  
Mictonetten zob. propyweryna  
Mictonorm zob. propyweryna  
midazolam 23, 27  
midodrin 104  
mieszanka lityczna 108, 305  
miłorząb 184  
Minipress zob. prazosyna  
Minirin zob. desmopresyna  
mipramina 66  
Mirapexin 136, 137  
Mirenil 55, 166, 182  
mitoksantron 243, 244, 249–250  
mizoprostol 255  
mleczan Ringera 454  
Mocloxil 55  
modafinil 293  
moklobemid 87, 551  
Monural 198  
morfina 71–72, 332, 535, 537–541  
Movergan zob. selegilina  
Musaril zob. tetrazepam  
Mydocalm zob. tolisteron  
Myolastan zob. tetrazepam

**N**

nadolol 123  
nalokson 43, 57, 65, 121  
naparstnica 70–71  
naratryptan 546  
Narcanti zob. nalokson  
neomycyna 33  
neostygmina 65, 313, 336  
Neoteben zob. izoniazyd  
Neurocil zob. lewomepromazyna  
neuroleptyk 67, 87, 148, 166, 313, 535  
– atypowy 55, 142  
– trójpierścieniowy 45, 255

nifedypina 108, 381, 453  
nikardypina 108  
nimodypina 459, 482–483  
Nitoman zob. tetrabenazyna  
nitrofurantoina 85, 394  
nitrogliceryna 108  
nitrozomocznik, pochodne 417–419  
Nootropil zob. piracetam  
Norakin zob. biperidon  
norfenefryna 104, 381  
nortryptylina 183  
Novantron zob. mitoksantron  
Nozinan zob. lewomepromazyna

**O**

okszepam 182  
oksybutynina 85, 86, 253  
oktreotyd 105  
ondansetron 254  
opioidy 28, 57, 71–72, 121, 332, 488,  
530, 537–541  
Orap zob. pimozyd  
orciprenalina 123  
Orungal 233  
Osnervan zob. procyklidin  
Ossin 501

**P**

paracetamol 70, 301  
Parkinsan zob. budipin  
Parkopan zob. triheksyfenidyl  
parlodel 135  
Pamate 55  
paroksetyna 182  
Paroxetyna 55  
Paspertin 55  
D-penicylamina 395, 571  
penicylina 38, 151, 195, 198, 215, 217,  
218  
pentazocyna 488  
pentoksyfilina 243  
pergolid 121, 135, 137  
petydyna 23, 305, 481  
Phenprocoumon 467, 487  
Physostigminum Salicylicum 65  
pimozyd 151, 157, 166, 518, 557  
pindolol 123

pinirolo 136  
pipamperon 45, 50, 182, 390  
piracetam 184, 461  
piperacylina 198  
pirazynamid 207, 208  
piribedil 135, 137  
pirydoksyna 254, 368  
pirydostygmina 37, 336, 343  
pirmetamina 227, 234–235  
PK-Merz 53  
polamidon 57  
Poltram 533  
Polstygmina zob. neostygmina  
Pralidoksym 66  
pramipeksol 136, 137  
prazosyna 87  
prednizolon 241, 260, 349, 386, 387,  
388, 397, 401  
prednizon 151, 226, 260, 264, 265,  
267, 269, 338, 344, 549  
Presinol zob. metyldopa  
pridinol 131  
primidon 123, 124, 281, 309  
procyklidin 131  
Prohypnol 56  
prokarbazyna 417–419  
prometazyna 42, 45, 55, 182, 305,  
332, 513, 523  
Pronoran 135, 137  
propentofilina 184, 186  
propranolol 123, 254, 381, 546  
propyweryna 86  
prostaglandyna E<sub>1</sub> 98–99  
prostygmina 90, 336  
protionamid 208  
Provigil 293  
Prozac zob. fluoksetyna  
pyritinol 184

**Q**

Quiloum 55–56

**R**

Rebif zob. interferon  $\beta$ -1a  
Relanium zob. diazepam  
Relsed zob. diazepam  
regityna 55  
ribawiryna 35

rifampicyna 202, 207, 208, 211  
riluzol 323–324  
rimantadyna 35  
Ringera mleczań 454  
risperidon 182  
Rispolept zob. risperidon  
Ritalin zob. metylfenidat  
Rivotril zob. klonazepam  
rizatryptan 546  
ropinirol 136, 137  
D-ryboza 366, 368

## S

salicylany 69–70, 151  
Sandimmun zob. cyklosporyna  
Sandostatyn zob. oktreotydy  
Saroten zob. amitryptylina  
Scopoderm zob. skopolamina  
Sedovegan Novo 329  
Segan 294  
Selenin 294  
selegilina 134, 184, 294  
serotoninerdiki 118, 323  
Seroxat 55, 182  
Sifrol zob. amipeksol  
sildenafil 97–98  
Simvasterol zob. statyny  
Sirdalud zob. tyzanidyna  
skopolamina 327, 513, 523  
sorbitol 420  
Sormodren zob. bornaprim  
Spasmex zob. trospium chlorek  
Spasmolyt zob. trospium chlorek  
Spasuret zob. flawoksat  
spironolakton 357  
sporysz 69, 104–105  
Stangyl zob. trimipramina  
statyny 467  
Stilnox zob. zolpidem  
streptomycyna 210  
sufentanyl 540  
sulpiryd 148  
Sumamigren 546  
sumatryptan 521, 546, 548  
Syncumar 308, 467

## T

Tacrin 142  
Tadalafil 98  
Tagonis 55  
taksol 394  
talidomid 394  
Tamgesic zob. buprenorfina  
Tavor zob. lorazepam  
Taxilan 55  
Tegretol zob. karbamazepina  
temozolomid 419  
Tensilon zob. edrofonium  
teofilina 70, 326, 372, 555  
terazosyna 87  
Tetabulin-inject 38  
Tetagam 38  
tetrabenazyna 119, 148, 151, 157,  
161–162, 166  
Tetratio zob. tetrazepam  
tetrazepam 114, 253, 499, 501, 506  
Thioctacid 390  
Thiogamma 390  
Thiopental 28  
tiagabina 284  
tiaprid 148, 149, 162  
Tiapridal zob. tiaprid  
Tiapridex zob. tiaprid  
tiklopidyna 468, 469  
tilidyna 121, 533  
tioksanten 67  
tiopental 22, 27, 276  
tiorydazyna 148, 182  
Tisercin zob. lewomepromazyna  
tlen 547  
– hiperbaryczny 65  
to bramycyna 200  
Tobrex 200  
Tofranil zob. imipramina  
tokainid 356  
toksyna botulinowa 115, 155–156,  
162, 252, 372, 402  
tolistiron 115  
tolterodyna 85, 86  
topiramid 284–285  
rTPA 463  
Tramadol 488, 499, 501, 533  
trancylpromina 551  
Transec 481  
trapanal 28  
trazodon 183

Tremarit zob. metyksen  
triazolam 182  
trietylenotetramina 571  
triflupromazyna 391  
triheksyfenidyl 119, 131, 157, 327  
trimipramina 47, 55  
trisaminol 22, 28  
Trittico zob. trazodon  
Trospi forte zob. trospium chlorek  
trospium chlorek 86  
Truxal zob. chlorprotiksen  
tryptany 546  
TutoS40 456  
tyzanidyna 113–114, 253, 326, 390,  
508, 551

## U

ubichinon 370  
Unasyn 196  
Uprima 98  
urapidil 23, 453, 481  
urokinaza 463  
Uromitexan zob. mesna

## V

Valium zob. diazepam  
Verospiron zob. spironolakton  
Viagra zob. sildenafil  
Vidisc 401  
Vigil 293  
Viregyt zob. amantadyna  
Virgil zob. modafinil 293  
Vomex zob. dimenhydrinat

## W

walproat 68, 149, 255, 277, 278–280  
wankomycyna 200, 204  
wapń 372  
wardenafil 98  
warfaryna 467, 487  
werapamil 548  
węgiel aktywowany 64, 66  
widarabina 35  
wigabatryna 283  
winkrystyna 394, 417–419  
witamina 565–569, 570  
– B 50, 317, 392, 393  
– D 501  
wodzian chloralu 182, 275, 329, 341

## X

Xylotocan zob. tokainid

## Z

Zentel 236, 238  
Zentropil zob. fenytoina  
zidowudyna 226  
zolmitryptan 546  
Zolpic zob. zolpidem  
zolpidem 50, 149, 329, 562  
zopidorm 329  
zopiklon 149, 329, 562  
Zovirax zob. acyklowir  
Zyprexa 55

## Skorowidz

### A

abetalipoproteinemia 568  
 ablacja 530–531  
*acrodermatitis chronica atrophicans* 217  
 acyklowir 220  
 Adamkiewicza tętnicy zespół 490  
*adenoma sebaceum* 297  
 AIDP 17–18  
 AIDS 224–231  
 akatyżja 158, 159  
 – późna 160  
 algodystrofia 531  
 alkohol, zatrucie 13, 71  
 Alzheimer'a choroba 183–184  
 aminoacyduria 172  
 amplituda potencjału odpowiedzi 375  
*anaesthesia dolorosa* 535–536  
 angioplastyka przezskórna 465  
 anhidroza 107–108  
 antybiotykoterapia ropnego zapalenia  
 opon mózgowo-rdzeniowych  
 196–202  
 – zakrzepicy żył mózgowych septycznej  
 489  
 antykoagulacja 467, 487  
 arachnopathia rdzeniowa 313  
 ARC 224  
 Arnolda-Chiariego zespół 170,  
 440–441, 445  
 arsen 394  
 ataksja czuciowa 170  
 – Friedreicha 174–175  
 – idiopatyczna 178  
 – mózdkowa 169–170, 175–176  
 – – epizodyczna 177  
 atetozja 152  
 aura migrenowa 520–521, 542–545  
*axonotmesis* 316

### B

baklofen, zatrucie 69  
 barbiturany, zatrucie 14, 68  
 bąblowica o.u.n. 237–238  
 Beckera dystrofia mięśniowa 351  
 – miotonia uogólniona 355

Behçeta choroba 262, 263, 268  
 benzodiazepiny, zatrucie 14, 67  
 bezdech śródsenny 564  
 bezsenność 561–563  
 Binga-Hortona zespół 4  
 biopsja nerwu 377, 379, 388  
 – stereotaktyczna 413  
 bizmut, zatrucie 71  
 blaszka starcza 183  
 blokada neurologiczna 115  
 borelioza 216–217  
 botulina, zatrucie 18  
 Bourneville'a-Pringle'a choroba  
 297–298  
 ból głowy 2–6, 542–555  
 – leczenie 525–560  
 – neuropatyczny 389  
 – rzutowany 106  
 – twarzy 556–559  
 – w stwardnieniu rozsianym 255  
 – wegetatywny 105  
 Bradbury'ego-Eggelstona zespół 103  
 brodawczak 407  
 bruceloza o.u.n. 210–212  
 bruksizm 563

### C

*café-au-lait* 296, 297  
*callosotomia* 288  
 Campa koinierz 506, 552  
 CBGD 141  
 cewnikowanie 85, 88  
 chemioterapia guzów o.u.n. 417–419  
 chłoniaki 408, 435–437  
 chordotomia 536, 541  
*chorea maior* 146–150  
 – *minor* 150–151  
 – *mollis* 151  
 choroba Alzheimer'a 183–184  
 – Behçeta 262, 263, 268  
 – Bourneville'a-Pringle'a 297–298  
 – ciała komórkowego 374  
 – Creutzfeldta-Jacoba 188  
 – genetyczna 582–599  
 – Huntingtona 143, 146–150

- choroba kanału chlorkowego 355  
 – – potasowego 357  
 – – sodowego 355, 357  
 – Kugelberga-Welander 322  
 – Leigha 370  
 – lokomocyjna 522–523  
 – McArdle'a 367–368  
 – metaboliczna 565–578  
 – Ménière'a 7, 513, 516–517  
 – moya-moya 186  
 – neuronu ruchowego 321–332  
 – Parkinsona 39, 96, 106, 126–137  
 – Pompego 366–367  
 – Raynauda 106, 108  
 – Refsuma 569–570  
 – retrowirusowa ostra 224  
 – Takayasu 262–265  
 – Tourette'a 165–167  
 – Werdniga-Hoffmana 322  
 – Wilsona 143, 570–571  
 – z Lyme 216–217  
 – zwyrodnieniowa o.u.n. 179–190  
 chromanie rdzeniowe 490, 502  
 Churga-Strauss zespół 262, 263, 266  
 ciałka Lewy'ego, otępienie 141–142, 184–185  
 ciasnota śródczaszkowa 3, 5  
 ciąża a leczenie immunomodulujące 251–252  
 – – padaczka 288–290  
 – u chorych na miastenię 341  
 CIDP 18  
 cingulotomia 541  
*claudicatio spinalis* 490, 502  
*coasting effect* 394  
*common faint* 102  
*compressio spinalis* 311  
*contusio spinalis* 311  
 Costena zespół 527  
*crampi* 371–372  
 Creutzfeldta-Jacoba choroba 188  
 cukrzyca, polineuropatia 389–390  
 – śpiączka 12, 33–34  
 czaszkogardłaki 434–435  
 czerniak złośliwy 408, 438
- D**
- Dandy'ego-Walkera zespół 170, 441–442
- delirium 48–51  
*delirium tremens* 49  
*dementia pugilistica* 189  
 demilinizacja odcinkowa 374, 375  
 diagnostyka boreliozy 217  
 – kiły o.u.n. 214–215  
 discektomia 499, 502  
 diureza alkaliczna 64  
 – forsowna 64  
 L-Dopa, zespół po odstawieniu 14  
 drabina analgetyczna 526  
 – leczenia immunomodulującego 242–244  
 DREZ 115, 536  
 drżenie 122–125, 128, 254  
 – pęczkowe 326–327  
 Duchenne'a dystrofia mięśniowa 348–351  
 dylemat katatoniczny 53, 54  
 dysfagia 328  
 dyskinezy polekowe 158–164  
 dysynergia wypieracz-zwieracz 83  
 dystonia 152–158  
 – późna 160  
 dystrofia mięśniowa Beckera 351  
 – – Duchenne'a 348–351  
 – – Emery'ego-Dreifussa 351  
 – – obrczowo-kończynowa 352–353  
 – – oczno-gardłowa 353  
 – – twarzowo-łopatkowo-ramienna 352  
 – miotoniczna 354–355  
 – współczulna odruchowa 531–532  
 dyzartria 329–330, 519  
 dzienniczek napadów 286
- E**
- elektromiografia 376  
 elektroneurografia 375  
 elektrostymulacja nerwów przezskórna 86, 528, 530  
 Elsberga zespół 378  
 Emery'ego-Dreifussa dystrofia mięśniowa 351  
*empty triangle* 485  
 encefalopatia gąbczasta 188  
 – miażdżycowa podkorowa 142–143  
 – mitochondrialna 370–371  
 – mocznicowa 13, 33

encefalopatia nadciśnieniowa ostra 9  
– nerkowa 575–576  
– podializacyjna postępująca 576–577  
– pourazowa 189  
– wątrobowa 13, 33, 574–575  
– Wernickego 182, 572–573  
– związana z HIV 226  
Epleya rękoczyn 515  
*erythema migrans* 216  
erytroprozopalgia 4, 547–549  
etanol, odtrutka 65  
– zatrucie 13  
etiologia napadów padaczkowych  
273–274  
Eulenburga paramiotonia wrodzona  
355

## F

facetektomia 507  
fakomatozy 296–299  
fencyklidyna, zatrucie 73  
fenomen *warm-up* 355, 356  
 $\alpha$ -fetoproteina 425, 432  
fibromialgia 527  
fibrylizacja 487–488  
fizjoterapia w dystrofii mięśniowej  
Duchenne'a 349–350  
*flapping tremor* 574, 575  
fluktuacje ruchowe 128  
foraminotomia 507  
Friedreicha ataksja 174–175

## G

gammapatia monoklonalna 385–387  
Gardnera teoria 442, 445–446  
gąbczak 407  
genetyka molekularna 579–600  
Gerstmanna-Streuslera zespół 188  
Glasgow skala 303  
glejak 406  
– nerwu wzrokowego 296  
glikogenoza typu II 366–367  
– – V 367–368  
glikol, zatrucie 14  
glin, zatrucie 576  
 $\beta$ -gonadotropina kosmówkowa 425,  
432

Gordona objaw kolanowy 146  
gruczolak przysadki 433–434  
grzybica o.u.n. 231–233  
Guillaina-Barrégo zespół 17–18, 95  
– – leczenie 36, 381, 383–384  
– – ostry 378–382  
– – przewlekły 382–384  
guzek Lischa 297  
guzy o.u.n., klasyfikacja 406–410  
– – przegląd 421–448  
gwiaździaki 406, 421–422

## H

*Haemophilus influenzae*, szczepionka  
202  
halucynacje hipnagogiczne 293  
*head-up tilt* 104  
Heada strefy 106  
*hematomyelia* 311  
hemibalizm 151–152  
*hemichorea* 151  
hemikrania napadowa przewlekła 549  
hemilaminektomia 502  
hemodializa 64–65  
hemodylucja 455–456  
hemoperfuzja 65  
heparynizacja 454–455, 460, 462, 476,  
487–488  
heroina, zatrucie 15  
hiperamonemia 172  
hiperkalcemia 12  
hipernatremia 11  
hipersomnia 563  
hipertermia złośliwa 108, 358–359  
hiperwitaminozy 568–569  
hipoglikemia 13  
hipokalcemia 12  
hiponatremia 11  
hipotermia 107–108  
hipotonia ortostatyczna 102–105  
hipowitaminozy 12, 189  
Hippa-Lindaua zespół 299  
HIV 224–231  
Hornera zespół ośrodkowy 461  
Hortona-Binga zespół 4, 547–549  
Hunta i Hessa klasyfikacja 25, 481, 483  
Huntingtona płasawica 143, 146–150

## I

immunoadsorbpcja 339–340, 381  
 immunoneuropatie 378–387  
 indeks Karnofsky'ego 411, 417  
 infekcje oportunistyczne w AIDS  
 227–228  
 – układu moczowego 88  
 – – – profilaktyka 85, 88  
 inhibitory MAO, zatrucie 66–67  
 iniekcje do ciał jamistych 98–99  
*insomnia* 561–563  
*intervallum lucidum* 306

## J

jad kielbasiany, zatrucie 18  
 jamistość rdzenia 444–446

## K

Kaernsa-Sayre'a zespół 370  
 kamica kanalikowa 514  
 kardioneuropatia 102  
 Karnofsky'ego skala 411, 417  
 katapleksja 293–295  
 katatonia 52–54  
 kauzalgia 106, 531  
 kikut, ból 529–530  
 kiła o.u.n. 213–216  
 kinetoza 522–523  
 klasyfikacja bólów głowy 543  
 – guzów o.u.n. 406–410  
 – Hunta i Hessa 25, 481, 483  
 – miastonii 334  
 – napadów padaczkowych 272–273  
 Klüvera-Bucy'ego zespół 96  
 kokaina, zatrucie 15, 72  
 kolagenozy 269–270, 387–389  
 kołnierz Campa 506, 552  
 – Schantza 314, 506  
 komisurotomia 115  
 konopie indyjskie, zatrucie 73  
 kontrola leczenia padaczki 286  
 kręgoszynek w odcinku lędźwiowym  
 503–504  
 krwawienie pod pajęczynówkowe  
 478–484  
 – śródmiaższowe 482

krwiak nadtwardówkowy 306  
 – podtwardówkowy ostry 307  
 – – przewlekły 16  
 – – – leczenie 25  
 krwotok miąższowy 3  
 – mózgowy 3, 21–23, 473–478  
 – pod pajęczynówkowy 3, 5  
 – – leczenie 24–25  
 – rdzeniowy 311, 492–493  
 Kugelberga-Welander choroba 322  
 kurcz mięśni 326–327, 371–372  
 – powiek 153

## L

Lamberta-Eatona zespół 342–344  
 laminektomia 509  
 Lance'a-Adamsa zespół 117  
 Lasegue'a objaw 498  
 latencja końcowa 375  
 LBD 141–142  
 leczenie AIDS 229–230  
 – bąblowicy 238  
 – boreliozy 217  
 – bólu 537–541  
 – choroby Huntingtona 148–150  
 – – neuronu ruchowego 323–325  
 – – Parkinsona 127–137  
 – – Tourette'a 166  
 – delirium 51  
 – dystrofii mięśniowej Duchenne'a  
 349–351  
 – grzybic o.u.n. 232–233  
 – guzów o.u.n. 411–420  
 – hipotonii ortostatycznej objawowe  
 103–104  
 – immunomodulujące 241–252  
 – kiły o.u.n. 215–216  
 – krwiaka nadtwardówkowego 26, 306  
 – – podtwardówkowego ostrego 307  
 – – – przewlekłego 25  
 – krwotoków mózgowych 21–23,  
 475–478  
 – – pod pajęczynówkowych 24–25,  
 480–484  
 – lityczne 457–458, 462–463  
 – niedokrwienia rdzenia 491–492  
 – niedowładów kończyn 36–39  
 – opiatami 537–541  
 – padaczki 275–288

leczenie pęcherza neurogennego 83–89  
 – przełomu miastenicznego 340  
 – skurczu naczyniowego 483  
 – stwardnienia rozsianego 241–258  
 – tików 166  
 – urazu czaszkowo-mózgowego 305–306  
 – – rdzenia 312–313  
 – uszkodzenia nerwów obwodowych 316–319  
 – wągrzycy o.u.n. 236–237  
 – zakrzepicy żył mózgowych 486–488  
 – zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych bakteryjnego 195–203  
 – – – – gruźliczego 207–210  
 – zawrotów głowy 513  
 – zespołu Guillaina-Barrégo 36  
 – – otępiennego 181–183  
 Leigha choroba 370  
 leki przeciwdepresyjne, zatrucie 14, 66  
 – przeciwdrgawkowe, zatrucie 68  
 Lennox-Gastauta zespół 282  
 leptospiroza 218  
 leukoencefalopatia wieloogniskowa postępująca 228  
 Lewy'ego ciałka, otępienie 141–142  
 lęk nocny 563  
 Lischa guzek 297  
 lit, zatrucie 15, 67  
*livedo reticularis* 265  
*locked-in-syndrome* 573  
*lower body parkinsonism* 142  
 lumbago 498

## Ł

łyż krokodyle 401

## M

majaczenie drżenne 49  
 makroglobulinemia Waldenströma 387  
 malformacja Dandy'ego-Walkera 170  
 Marchiafavy-Bignami'ego zespół 572  
 McArdle'a choroba 367–368  
 Meige'a zespół 154  
 Mendla-Mantoux próba 206  
 Mestimon 325  
 metanol, zatrucie 14, 75

Ménier'e'a choroba 7, 513, 516–517  
 miastenia 333–341  
 miedź 570  
 mielinoliza środkowa mostu 573–574  
 mielopatia szyjna 507–509  
 – torbielowata 313  
 migrena 4, 7, 513, 520–521, 542–547  
 mikoplazmoza 212–213  
 Millera-Fishera zespół 18, 171, 378  
 mioklonie 117–119  
 – nocne 563  
 miopatia endokrynną 371  
 – eozynofilowa 364  
 – metaboliczna 365–371  
 – mięśnia czworogłowego 353  
 – miotoniczna proksymalna 355  
 – pasożytnicze 362–363  
 – retrowirusowa 362  
 – wrodzona z anomalią strukturalnymi 365  
 miotonia bez dystrofii 355–356  
 moczenie nocne 563  
 mocznica 13, 33  
 modyfikacja Williamsa 446  
*mononeuritis multiplex* 388  
*motor neuron disease* 321–332  
 moya-moya choroba 186  
 mroczek migoczący 4  
 MSA 138–139  
 mutyzm 54  
*myasthenia gravis* 333–341  
*myelosis funicularis* 189, 391

## N

nabłoniak 407  
 naciek nowotworowy opon 439  
 naczyniaki 482  
 naczyniakowatość mózgowo-twarzowa 298–299  
 nadpotliwość 106–107  
 napad padaczkowy 271–292, 297, 423, 487  
 – – mózgowy 452  
 – – postępowanie doraźne 26–27  
 – – pourazowy 309–310  
 – – zaburzenia świadomości 16  
 – przedsionkowy 7, 518  
 naparstnica, zatrucie 70–71  
 narkolepsja 293–295, 563

narkotyki, stany nagłe 56–57  
 narkoza CO<sub>2</sub> 12  
 nerw błędny, stymulacja 288  
 – twarzowy, uszkodzenie idiopatyczne 400–402  
 nerwiak 407, 428–429, 531  
 nerwiakowłókniak 407, 428–429  
 nerwiakowłókniakowatość  
 Recklinghausena 296–297  
 neuralgia nerwu trójdzielnego 255, 556–558  
 – półpaścowa 532–533  
 neurobruceloza 210–212  
 neurofibromatoza 296–297  
 neurografia 400  
 neuroleptyki, zatrucie 67  
 neuroliza 317  
*neuronitis vestibularis* 6  
 neuropatia czuciowo-ruchowa 395  
 – ruchowa wieloogniskowa 384–385  
 – z nadwrażliwością na ucisk 395  
*neuropaxis* 316, 318  
 neuroprotekcja 459, 477  
 neurosarkoidoza 259  
 neurostymulacja 116  
*neurotmesis* 316  
 niedobór deaminazy mioadenylanowej 366  
 – fosforylazy mięśniowej 367–368  
 – karnityny 368–369  
 – kwaśnej maltazy 366–367  
 – transferazy karnitynowo-palmitynowej 369  
 – witamin 391–392, 393, 566–567  
 – B<sub>1</sub> 12, 189  
 – – B<sub>12</sub> 189, 392  
 niedocukrzenie 13  
 niedokrwienie rdzenia 489–492  
 niedowład kończyn 17–20  
 – – leczenie 36–39  
 – rdzeniowy kurczowy 322  
 niedrożność jelit porażenna 90  
 – tętnicy szyjnej 459, 466  
 niestabilność kręgosłupa 501  
 nietrwałość ruchu 145  
 nietrzymanie moczu z przepelnienia 82  
 niewydolność oddechowa 330–331  
 NMDA, antagoniści 132

## O

objaw delty 485  
 – kolanowy Gordona 146  
 – Lasegue'a 498  
 – Raynauda 106, 108  
 – Tinela 531  
 obłoniak 431  
 obszar unaczynienia przedni 451–460  
 – – tylny 461–463  
*ocular-tilt-reaction* 519  
 odbytnica neurogenna 89–90  
 odmiana Dandy'ego-Walkera 442  
 – Westphala 149  
 odnerwienie operacyjne 115  
 – według Bertranda 157  
 odruch moczowo-płciowy 83  
 – strzemiączkowy 400  
 odtrutki 65–66  
 oftalmoplegia przewlekłe postępująca 370  
 okres przejaśnienia świadomości 306  
 oktreotyd 105  
 olów, zatrucie 74, 394  
 omdlenie wazowagalne 102  
 opiaty, zatrucie 57, 71–72  
*opisthotonus* 20  
 oponiak 408, 430–431  
 opukiwanie pęcherza 313  
 ornitoza 212  
 oscylopsja 516  
 osłupienie 52–54  
 Ossermana klasyfikacja miastenii 334  
 otępienie Alzheimerera 183–184  
 – czołowo-skroniowe 185  
 – naczyniowe 186–187  
 – wielozawałowe 451  
 – z ciałkami Lewy'ego 141–142, 184–185

P

padaczka 271–292  
 – miokloniczna 370  
 – postępowanie doraźne 26–27  
 – pourazowa 309–310  
 – przedsiolkowa 518, 520  
 – zaburzenia świadomości 16  
 palące stopy 121  
*paracallosotomia* 288

- paracetamol, zatrucie 70  
parakinezyje 145  
paramiotonia wrodzona Eulenburga 355  
paraproteinemia 386  
parasomnie 563  
Parkinsona choroba 96, 106, 126–137  
– – przełom akinetyczny 39, 129  
pęcherz arefleksyjny 81  
– neurogeny 78–89  
– niepodatny 82  
– odruchowy 81  
plama czerwonego wina 297  
– kawowa 296, 297  
plazmafereza 270, 339–340, 379–380, 383–384, 387  
pląsawica Huntingtona 146–150  
– Sydenhama 150–151  
PLMS 118  
plukanie żołądka 63–64  
pobudzenie psychoruchowe 44–46  
polineuropatia 374–377, 569  
– alkoholowa 393, 572  
– autonomiczna 101–102  
– cukrzycowa 95  
– dziedziczna 395–396  
– ostra 19, 38  
– paraneoplazmatyczna 396–397  
– polekowa 393–394  
– w cukrzycy 389–390  
– – gammapatii monoklonalnej 385–387  
– – kolagenozach 387–389  
– – niedoborach witaminowych 391–392  
– – porfirii 390–391  
– – stanie krytycznym 397  
– zapalna 395  
poliradikulopatia demielinizacyjna  
zapalna ostra 378–382  
– – – przewlekła 382–384  
*polymyalgia rheumatica* 264, 363–364, 527  
*polyneuritis cranialis* 378  
pomiar urodynamiczny 83  
Pompego choroba 366–367  
porażenie dyskaliemiczne 19, 38  
– Landry’ego wstępujące 378  
– naczyń 101–102  
– okresowe 356–358  
– opuszkowe 322, 325  
porażenie postępujące 214  
– przysenne 293, 398  
– spozierania nadjądrowe postępujące 139–140  
– Todda 452  
porfiria 390–391  
postrzał 498  
potworniak 409, 432  
prawo jazdy a padaczka 290–292  
prewencja wtórna udaru niedokrwiennego 31–32  
priapizm 99  
proces ekspansywny mózgowy 3, 5  
– – rdzeniowy 19  
profilaktyka AIDS 229–231  
– infekcji układu moczowego 85, 88  
– napadów padaczkowych 306, 307  
– przeciwzakrzepowa 313  
– skurczu naczyniowego 482–483  
– udarów mózgu wtórna 463–469  
– zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych meningokokowego 195, 202  
proteza prącia 99  
prowadzenie pojazdów a padaczka 290–292  
próba Mendla-Mantoux 206  
– stymulacyjna elektromiograficzna 335  
– zaciskania pięści 376  
przeciwciała przeciw receptorom acetylocholinowym 335  
– toksynie botulinowej 156  
przedawkowanie witamin 568–569  
przełom akinetyczny w chorobie Parkinsona 39, 129  
– cholinergiczny 18–19, 37, 336  
– miasteniczny 18, 36–37, 339–340  
przerzuty do o.u.n. 438  
przetoka perilimfatyczna 513, 518  
przeszło zewnątrz-wewnątrzczaszkowe 466  
*psittacosis* 212  
PSP 139–140  
PTA 465  
punkcja lędźwiowa, ból głowy 555
- R**
- radioterapia guzów o.u.n. 414–416  
Rathkego torbiele 433

- Raynauda zespół 106, 108, 531  
 rażenie prądem 15  
 rdzeniaki zarodkowe 426–428  
 rdzeń kręgowy, urazy 311–315  
 Recklinghausena nerwiakowłókniakowa-  
 tość 296–297  
 Refsuma choroba 569–570  
 rehabilitacja w stwardnieniu rozsianym  
 255–256  
*restless-legs-syndrom* 120–121, 561, 567  
 Reye'a zespół 15  
 rękoczyn Epleya 515  
 – Semonta 515  
*rhabdomyolysis* 14, 72  
*risus sardonius* 20  
 rizotomia rdzeniowa 115  
 RLS 120–121  
 rodzaje udarów 450–451  
 ropień mózgu 203–205  
 – nadwardówkowy 19  
 – podwardówkowy 37  
 rozszczepienie białkowo-komórkowe  
 378  
 rumień wędrujący 216  
 rtęć, zatrucie 74, 394  
 rzekomy guz mózgu 439–440  
 rzucawka 9
- S**
- SAE 142-143  
 salicylany, zatrucie 14, 69-70  
 samobójstwo, zagrożenie 46-48  
 sarkoidoza 259-260  
 Schantza kołnierz 314, 506  
 Schellonga test 376  
 Schirmera test wydzielania łez 400  
*schwannoma* 428-429  
 SDAT 141-142, 184-185  
 Segawa zespół 156  
 Semonta rękoczyn 515  
 sen przymusowy 293  
 senność nadmierna 563  
 SFEMG 335  
 Shy'a-Dragera zespół 103  
 Simpsona test 334-335  
 Sjögrena zespół 269  
 skala Glasgow 303  
 – Hunta i Hessa 25, 481, 483  
 – Karnofsky'ego 411, 417  
 skąpodrzewiaki 406, 423  
 skręcenie odcinka szyjnego kręgosłupa  
 314–315  
 skurcz naczyńniowy, profilaktyka  
 482–483  
 SLA 322–323, 326, 330–331  
 SM 239–258  
 spastyka w stwardnieniu rozsianym  
 252–253  
 spłot naczyńniówkowy, guzy 424–425  
 spokój przed burzą 46  
 sporysz, zatrucie 69  
 spowolnienie ruchowe 126  
 stan majączeniowy 48  
 – padaczkowy 16, 26, 309  
 – – leczenie 275–277  
 – po krwotoku podpajęczynówkowym  
 25  
 stłuczenie rdzenia 311–313  
 stopy palące 121  
 strefy Heada 106  
 struniaki 437  
 stupor 13, 54  
 Sturge'a-Webera zespół 298-299  
 stwardnienie boczne pierwotne 322  
 – – zanikowe 322  
 – guzowate 297–298  
 – rozsiane 239–258, 519–520  
 stymulacja nerwu błędnego 288  
 subtalamotomia 125  
 Sudecka zespół 531  
 wg Sweeta termokoagulacja przezskór-  
 na 557–558  
 Sydenhama płasawica 150–151  
 szczepionka, *Haemophilus influenzae*  
 202  
 – wścieklizna 223  
 szczękociścisk 20  
 szew nerwowy 317  
 szkło zegarkowe 401  
 szkoła pleców 528  
 szpiczak 386  
 szybkość przewodnictwa nerwowego  
 375  
 szyszyniaki 407, 425–426
- Ś**
- ślinotok 237–238  
 śmiech patologiczny 329

śpiączka cukrzycowa 12, 33–34  
– hiperosmolarna 12, 33–34  
– ketonowo-kwasicza 12  
środki fosforoorganiczne, zatrucie  
73–74

## T

*taboparalysis* 214  
Takayasu choroba 262–265  
tal, zatrucie 75, 394  
talamotomia 536, 541  
TENS 86, 528, 530, 533, 534  
teofilina, zatrucie 70  
teoria Gardnera 442, 445–446  
– hydrodynamiczna 442, 445–446  
terapia AIDS 229–230  
– bąblowicy 238  
– boreliozy 217  
– bólu 537–541  
– choroby Huntingtona 148–150  
– – neuronu ruchowego 323–325  
– – Parkinsona 127–137  
– – Tourette'a 166  
– delirium 51  
– dystrofii mięśniowej Duchenne'a  
349–351  
– grzybic o.u.n. 232–233  
– guzów o.u.n. 411–420  
– hipotonii ortostatycznej objawowe  
103–104  
– immunomodulująca 241–252  
– kiły o.u.n. 215–216  
– krwiaka nadtwardówkowego 26, 306  
– – podtwardówkowego ostrego 307  
– – – przewlekłego 25  
– krwotoków mózgowych 21–23,  
475–478  
– – podjąęczynówkowych 24–25,  
480–484  
– lityczna 457–458, 462–463  
– niedokrwienia rdzenia 491–492  
– niedowładów kończyn 36–39  
– opiatami 537–541  
– padaczki 275–288  
– pęcherza neurogennego 83–89  
– przelomu miastenniczego 340  
– skurczu naczyniowego 483  
– stwardnienia rozsianego 241–258  
– tików 166

terapia urazu czaszkowo-mózgowego  
305–306  
– – rdzenia 312–313  
– uszkodzenia nerwów obwodowych  
316–319  
– wgrzycy o.u.n. 236–237  
– zakrzepicy żył mózgowych 486–488  
– zapalenia opon mózgowo-rdzenio-  
wych bakteryjnego 195–203  
– – – – gruźliczego 207–210  
– zawrotów głowy 513  
– zespołu Guillaina-Barrégo 36  
– – otępiennego 181–183  
teratogenność leków przeciwpadacz-  
kowych 285–286  
termokoagulacja przezskórna wg  
Sweeta 557–558  
test genetyczny 581–582  
– papawerynowy 94  
– Schellonga 376  
– Simpsona 334–335  
– skurczowy 359  
– wydzielania łoż Schirmera 400  
– z edrofonium 334–335, 343, 345  
tętniaki 481–482  
tętnica skroniowa, zapalenie 4,  
262–264  
tężec 20, 38  
Thomsena miotonia uogólniona 355  
tiki 165–167  
Tinela objaw 531  
*tinnitus* 7  
tlenek węgla, zatrucie 15, 75  
Todda porażenie 452  
toksoplazmoza o.u.n. 233–235  
toksyna botulinowa, zatrucie 18,  
344–345  
torbiele 409, 432–433  
– przestrzeni pajęczynówkowej  
442–444  
Tourette'a choroba 165–167  
trening naczyniowy 104  
– pęcherza 313  
– ułożeniowy 515  
trombendarrektomia 464, 465  
trzepotanie skrzydłami 574, 575  
twardzina skóry 269  
tymektomia 336–337, 339

## U

- ubytek trójkątny 485
- ucisk korzeni 497–502, 534–535
- rdzenia 311
- udar mózgu 9, 29–33, 449–472
- układ wysokiego ciśnienia bierny 81–82
- – – czynny 81, 82–83
- unerwienie dróg moczowych dolnych 80
- narządów płciowych 92–93
- uraz czaszki 301, 551–552
- czaszkowo-mózgowy 16, 302–306
- uszkodzenie aksonalne 374, 375, 382, 393, 398
- nerwu obwodowego 316–319
- – twarzowego idiopatyczne 400–402
- – z ucisku 397–400
- sromowego 95
- rdzenia poprzeczne 96
- uzależnienie od alkoholu 572–573

## W

- Waldenströma makroglobulinemia 387
- Wallenberga zespół 518, 519
- warm-up fenomenon* 355, 356
- wasting-syndrom* 224
- wągrzyca układu nerwowego 235–237
- Wegenera ziarniniak 262, 263, 267
- Werdniga-Hoffmana choroba 322
- Wernickego-Korsakowa zespół 189, 572–573
- wertebrektomia 509
- Westa zespół 283, 297
- Westphala odmiana 149
- wład rdzenia 96, 214
- Williamsa modyfikacja 446
- Wilsona choroba 143, 570–571
- witamina B<sub>1</sub>, niedobór 12
- włókna szmatowate 370
- wodogłowie normotensyjne 187
- wstrząśnienie mózgu 303
- rdzenia kręgowego 311
- wścieklizna 222–223
- wyciskanie pęcherza 313
- wydzielanie potu, zaburzenia 101
- wymiana osocza 387
- wyrwanie korzeni 535–536
- wyściółczaki 407, 423–424

## Z

- zaburzenia autonomiczne 101–110
- czynności pęcherza moczowego neurogenne 78–89
- – seksualnych 92–100
- defekacji neurogenne 89–90
- deliryjne 180
- krążenia kręgowo-podstawnego 519
- opróżniania pęcherza 253–254
- otepienne 180
- ruchowe kurczowe 111–116
- snu 329, 561–564
- świadomości fizycznej 15–16
- – infekcyjne 10–11
- – metaboliczne 11–13
- – naczyniowe 8–10
- – w padaczkę 16
- – zatrucia 13–15
- transmisji nerwowo-mięśniowej 333–346
- zakrzep tętnicy podstawnej 8, 9, 462–463
- zatok mózgowych 3, 5, 27–29, 485–488
- – – septyczny 203, 488–489
- zanik mięśni rdzeniowy postępujący 322
- oliwkowo-mostkowo-mózdzkowy 138
- wieloukładowy 138–139
- zapalenie mięśni infekcyjne 362–363
- – kostniejące postępujące 364
- – wtórne 361
- mózgu 3, 5, 10–11, 187–188
- – opryszczkowe 219–220, 452
- – środkowoeuropejskie 221–222
- – w HIV 226
- naczyń mózgowych nieinfekcyjne 261–270
- – wtórne 269–270
- nerwu przedstonkowego 515–516
- opon mózgowo-rdzeniowych 3, 5, 10–11, 34–35
- – – gruźlicze 205–210
- – – ropne ostre 192–203
- – – w HIV 226
- – – wirusowe 219
- skórno-mięśniowe 359–361
- stawów reumatoidalne 269
- tętnic guzkowe 262, 263, 265

- zapalenie tętnicy skroniowej 4,  
262–264  
– wielomięśniowe 359–361  
zarodczak 409, 432  
zator powietrzny 10  
zatrucie 13–15, 18  
– ostre 66–76  
– toksyną botulinową 344–345  
zawrót głowy 6–8, 511–523  
zespół abstynencyjny 49, 67  
– antycholinergiczny 67  
– Arnolda-Chiariego 170, 440–441,  
445  
– bezdechu śródseennego 564  
– Binga-Hortona 4  
– bólowy autonomiczny 105–106  
– – łędźwiowy 497–504  
– – ośrodkowy 535–536  
– – szyjny 505–507  
– – wstęgowy 535–536  
– Bradbury’ego-Eggelstona 103  
– bruzdy łokciowej 398–399  
– Churga-Strauss 262, 263, 266  
– ciasnoty śródpowięziowej 399–400  
– cieśni 398–399  
– *clumsy hand* 451  
– Costena 527  
– Dandy’ego-Walkera 170, 441–442  
– deliryjny 66  
– dyskineczno-dystoniczny 158  
– dyskineczny późny 159–164, 166  
– Elserga 378  
– Gerstmann-Streuslera 188  
– Guillaína-Barrégo 17–18, 95  
– – leczenie 36, 381, 383–384  
– – ostry 378–382  
– – przewlekły 382–384  
– hipokinetyczny 67  
– Hippla-Lindaua 299  
– Hornera ośrodkowy 461  
– Hortona-Binga 4, 547–549  
– Kaernsa-Sayre’a 370  
– kanału nadgarstka 398  
– – stępu tylnego 398  
– katatoniczny 52–54  
– Klüvera-Bucy’ego 96  
– korzeniowy 497–502, 534–535  
– Lamberta-Eatona 342–344  
– Lance’a-Adamsa 117  
– Lennox-Gastauta 282  
– majaczeniowy 48–51  
zespół Marchiafavy-Bignamiego 572  
– Meige’a 154  
– miasteniczny 74, 342–346  
– mięśniowo-korzeniowy 527–529  
– Millera-Fishera 18, 171, 378  
– mózdkowy 74  
– muskarynowy 73  
– neuroleptyczny złośliwy 67  
– neurotoksyczny 63  
– niespokojnych nóg 120–121, 561,  
567  
– nikotynergiczny 74  
– odcinka szyjnego rdzenia ostrego 311  
– ogona końskiego 500  
– otępienny 179–190  
– parkinsonowski idiopatyczny 96,  
106, 126–137  
– – – przełom akinetyczny 39, 129  
– – nieidiopatyczny 138–144  
– po odstawieniu L-Dopy 14  
– podstawny 461  
– poneuroleptyczny złośliwy 14  
– postpolio 322  
– powolnego kanału 344  
– pozapiramidowy 67  
– przeciwciał przeciw toksynie botuli-  
nowej 156  
– psychoorganiczny 13, 16  
– Raynauda 106, 108, 531  
– Reye’a 15  
– rzekomokorzeniowy 497, 527  
– rzekomoopuszkowy 451  
– Segawa 156  
– serotoninergetyczny 54, 66  
– Shy’a-Dragera 103, 138  
– Sjögrena 269  
– Sturge’a-Webera 298–299  
– Sudecka 531  
– tętnicy Adamkiewiczza 490  
– – bruzdowo-spidłowej 490  
– – rdzeniowej przedniej 311  
– Tourniquet 399  
– Wallenberga 518, 519  
– Wernickego-Korsakowa 189  
– Westa 283, 297  
– wzgórzowy 535–536  
– wzmożonego ciśnienia śródczaszko-  
wego 189  
– zamknięcia 474  
zgrzytanie zębami 563  
ziarniak Wegenera 262, 263, 267

- 
- zjawisko drugiego wiatru 368  
– teleskopowe 530  
znieczulenie ogólne w miasteni 341  
– – – miotonii 358  
zwężenie kanału kręgowego  
  łędźwiowego 502–503  
– tętnicy szyjnej 464–465  
zwojak 407
- zwyrodnienie aksonalne 374, 375, 382,  
  393, 398  
– korowo-podstawne 141  
– neuronów włókienkowe 183  
– prążkowiowo-mózdkowe 138  
– rdzenia powrózkowe 173  
– – sznurowe 189, 391