

## Skorowidz

### A

- Absorpcja leku 57–59, 89, 280, 615, 650
- acebutolol 177, 593
- acekarbromal 340
- acenokumarol 642
- acepromazyna 109, 221, 289, 322, 347, 357, 358, 365, 380, 381, 382, 507
- acetazolamid 47, 185, 552, 560, 561, 562, 568
- acetylcholinesteraza 19, 47, 83, 99, 100, 101, 103, 137, 138
- acetyl-beta-metylocholina 144
- acetylcholina 85, 93, 100, 108, 131, 139, 142, 144, 479, 500, 504
- acetylcysteina 474, 475
- adifenina 154
- adrenolityki zob. antagoniści układu adrenergicznego
- agar 384
- agoniści 41, 136, 143, 231, 241, 268, 278, 299, 303, 311–313, 318, 492, 493, 730, 731
- receptora  $\beta_2$ -adrenergicznego 171, 241, 754–755, 758
- agresja 132, 193, 226, 724, 725, 746
- aklofenak 292, 408
- albuterol 477, 479, 484
- alfentanyl 277, 287, 575
- algecja 255, 256,
- alkaloidy opium 279–290, 365
- sporyszu 175, 631, 731, 732
- tropinowe 150–154, 247, 510
- alkaloza metaboliczna 503, 660, 662–663, 664
- oddechowa 664
- alprenolol 176, 321
- altezyna 361
- altrenogest 719, 741
- ambroksol 474
- amfetamina 53, 84, 163, 183, 184, 185, 222, 293, 392, 398, 399, 496
- amfoterycyna B 441, 588, 610
- amidy 122–123, 230, 233
- kwasowe 337, 340
- aminofenazon 64, 292, 295, 408, 433
- aminofilina 395, 478, 480–484, 570
- aminopentamid 155
- 4-aminopirydyna 392, 396
- aminy katecholowe, wpływ na oddychanie 171
- amiodaron 19, 590, 593, 601
- amobarbital 348, 362, 364, 483
- amperozyd 217
- amrinon 589, 598
- analgezja 226, 241, 256, 273, 304, 305, 323, 343, 346, 347, 348, 365, 410, 476
- analogi hormonów uwalniających 710
- prostaglandyny PGF<sub>2</sub> 711–712
- anestetyki chirurgiczne infuzyjne 361
- wziewne ciekłe 359–361
- gazowe 361
- ankrod 643
- antagoniści 19, 24, 174–177, 185, 190, 195, 201, 217, 231, 232, 268, 278, 297–308, 311–313, 314, 403, 499, 507, 517, 527, 692, 730, 739
- antagonizm chemiczny 86
- funkcjonalny 86, 195
- kompetycyjny 85
- antybiotyki fosfoglikolipidowe 757
- glikoproteinowe 757
- antyporty 56
- apetyt, pobudzenie 247, 450, 492–496
- apomorfina 503, 504, 505, 539, 540, 542
- apronalid 340
- aprotynina 633, 639, 639
- arekolina 143, 148, 497

- atenolol 177, 592, 593  
 atropina 53, 54, 55, 107, 132, 136, 142, 145, 148, 149, 150–154, 155, 183, 185, 287, 288, 348, 358, 497, 499, 500, 516, 610, 619  
 AUC 59, 60, 69, 71, 73, 460, 564  
 auranofina 408, 418  
 aurotioglukoza 408, 418  
 awilamycyna 757  
 azaperon 109, 113, 214, 216, 221, 242, 280, 287, 357, 365  
 azatioprina 408, 411, 412, 418  
 azotan bizmutawy 518  
 azotyn amylu 173, 478, 595  
 – sodu 595
- B**
- Baklofen 104, 108, 155, 156, 157, 158, 198  
 barbital 27, 341, 342, 363  
 barbiturany 32, 83, 198, 228, 232, 233, 238, 240, 246, 287, 321, 337, 340–342, 346, 357, 359, 361–365  
 batroksolina 643  
 bekanteks 476  
 benzonat 477  
 benzodiazepina 74, 104, 108, 158, 198, 227, 228, 230–234, 236, 237, 244, 337, 340, 341, 357, 362, 371, 495, 596  
 benzoesan sodu 395, 399, 474  
 betaina 512, 544  
 betanechol 138, 143, 145, 499  
 betazol 498, 499  
 białczan taniny 519  
 białko G 48, 190, 191, 203, 232, 310, 782  
 bichlorooctan 682  
 biegunki, leczenie 447, 452, 456, 458, 515–520  
 biofaza 32, 41, 47, 66  
 biotransformacja leku 62–66, 79, 341  
 bisakodyl 520, 522, 523, 525  
 blok depolaryzacyjny 101, 102, 104, 192  
 bodźce bólowe, reakcje organizmu 261  
 ból 116, 117, 125, 144, 148, 156, 158, 161, 192, 193, 206, 207, 224, 226, 234, 239, 249, 255–256, 308, 338, 342, 347, 403, 404, 427–428, 454, 455, 457–459, 463, 482, 484, 539, 540, 587, 645, 788  
 – bramkowanie 263–259  
 – drogi przewodzenia 256–259, 287, 307, 309, 314  
 – hamowanie endogenne 263–265 302  
 – mechanizmy przekazywania 261–263, 282  
 – reakcje organizmu na bodźce 261  
 – rodzaje 260, 296, 306, 307, 313, 317–319, 322, 323, 342, 431, 455, 457, 458, 542, 613  
 – sposoby znoszenia 115, 285, 286, 287, 288, 291, 292, 410, 429, 453, 459, 490, 518  
 bretylium 163, 483, 590, 593, 602  
 bromek glikopironium 241  
 bromheksyna 474, 475  
 bromizol 340  
 budowa receptora acetylocholinergicznego 33  
 – dopaminergicznego, ośrodkowego 203  
 bupiwakaina 122, 123, 124, 125  
 buprenorfina 277, 278  
 burimamid 643  
 buspiron 231, 238, 348, 349  
 butoksamina 177  
 butorfanol 241, 247, 277, 291, 319–323, 343, 347, 348, 382, 476  
 butyrofenony 212, 213, 215–216  
 biosynteza eikozanoidów 765, 767  
 – leukotrienów 765, 766–767  
 – prostaglandyn 774–780  
 – prostanoidów 766  
 – transkomórkowa 767, 782
- C**
- Celiprolol 177  
 celuloza utleniona 634  
 chinidyna 247, 377, 583, 588, 590–591, 597, 603, 604, 605, 610  
 chinina 292, 293, 433, 625  
 chinizokaina 123  
 chloraloza 339  
 chlorambucil 408, 411, 418, 443  
 chloramfenikol 60, 66, 82, 377, 381, 483, 531, 650  
 chlordiazepoksyd 53, 228, 230, 234–235, 236, 340, 341, 348, 349, 357  
 chlorek amonu 472–473, 570, 605  
 – etylu 124, 359, 360  
 – sodu 473, 486, 544, 545, 575, 670, 683  
 chlorfedianol 477  
 chlorotiazyd 552  
 chlorowcopochodne alkoholi i aldehydów 337, 338–339  
 chlorpromazyna 19, 53, 84, 90, 109, 209, 214, 218, 285, 358, 507, 509–510, 517  
 chlorprotiksen 214, 215

- chlortalidon 563, 574  
 chlortetracyklina 531  
 cholecystokinina 135, 492, 493, 511  
 cholina 108, 137, 143–144, 512  
 choroba zniekształcająca stawu, etiologia 420  
 chronofarmakologia 7, 11  
 cimaterol 495, 496, 755  
 cimetydyna 246, 381, 482, 500, 501, 502, 604, 610, 616, 619, 650  
 cinchokaina 117, 123  
 ciprenorfina 365, 368  
 cyjanokobalamina 512–513, 544, 575, 655  
 cyklobarbita 362, 364  
 cyklofosfamid 408, 411, 412, 418, 442, 443, 449, 450, 610, 636  
 cyklometykaina 117, 121  
 cyklopentiazyd 560, 563  
 cyklopropan 100, 171, 354, 356, 359, 361, 614  
 cysteina 62, 474, 512, 513  
 cytrynian sodu 84, 545, 560  
 czuwanie 332, 333, 334, 335, 336–337, 459  
 czynnik rozszerzający naczynia, śródbłonkowy endogenny 33, 37
- D**
- Dantrolen 104, 108, 155, 157, 537  
 dantron 520, 522, 537  
 dawka dobowa 29, 306, 371, 444, 642  
 – jednorazowa 29  
 – łamana 29  
 – minimalna 27, 647  
 – nasycająca 29  
 – podtrzymująca 29  
 – próbna 29  
 – subtoksyczna 29  
 – śmiertelna 29  
 – terapeutyczna 29  
 – uderzeniowa 29  
 – uzupełniająca 29  
 dekametanium 102, 103, 104, 106, 136  
 dekstran 654, 655, 668, 669, 679, 683  
 dekstropropoksyfen 278, 291, 293  
 deltahydrokortyzon 437, 698  
 deltakortyzon 437, 698  
 dembreksyna 475  
 demegeston 715  
 deoksykortykosteron 698  
 detomidyna 231, 241, 278, 291, 292, 301, 342  
 dezocyna 277, 290  
 diazepam 53, 104, 156, 158, 230, 232, 234, 235–236, 243, 244–250, 251, 321, 322, 340, 347, 357, 372–373, 377, 380, 482, 610, 617, 619, 646  
 dicyklomina 136, 155, 499  
 dietyloamid kwasu izowalerianowego 340  
 dietylstilbestrol 714, 730, 749  
 dietyltiambuten 291  
 difenadion 642  
 difenhydramina 231, 251, 507, 508  
 difenoksylat 277, 516  
 digitoksyna 64, 66, 581, 582, 584, 585, 587, 588, 609, 610  
 digoksyna 19, 64, 246, 502, 581, 582, 584, 585, 587, 588, 604, 606, 607–612, 618, 624, 625, 646  
 dihydroergotamina 175, 180  
 dihydrokodeina 476  
 diizopromina 511  
 diklofenak 257, 292, 408, 409  
 dikumarol 23, 47, 79, 632, 641–642, 649, 651  
 diltiazem 96, 299, 303–306, 590, 594, 595, 596, 600  
 dimenhydrinat 483, 532  
 dimetoksanat 476, 477  
 dimetylsulfotlenek 404, 421, 431–433, 682, 741  
 dimetyltubokuraryna 100, 103, 106  
 dinoprost 711, 736, 738, 789  
 dinoproston 736, 738, 789  
 dioteksedryna 477  
 dipiridamol 596, 643  
 diprenorfina 278, 298, 365  
 diprofilina 395, 478  
 ditlenek węgla 392, 397, 503  
 diuretyki 19, 64, 247, 395, 441, 551, 552, 559, 563–566, 567, 568, 570, 571, 572, 573, 574, 588, 604, 605, 607, 610, 616, 619, 622, 662, 666  
 – wskazania do stosowania 559  
 diwęglan sodu 373  
 dizopiramid 590, 591–592, 605, 608, 625  
 dobesylan wapnia 635  
 dobutamina 589–590, 612–614, 676, 681  
 dodatki paszowe 750–751, 752  
 – przeciwbakteryjne 755–757  
 dokozanoidy 761–794  
 doksapram 239, 346, 392, 395, 396, 399  
 doksepina 238  
 domperidon 499, 507, 509, 537

dopamina 53, 119, 124, 132, 135, 163, 171, 173, 203, 206, 212, 213, 259, 366, 373, 504, 508, 589–590, 612, 676, 681, 697, 728  
 dornaza trzustkowa 474  
 dostępność biologiczna leku 59–60, 501  
 droperidol 112, 214, 216, 242, 287, 357, 365  
 drogi przewodnictwa cholinergicznego 132, 133, 134  
 dynorfiny 135, 267, 268, 269, 270, 274, 495  
 dystrybucja leku 10, 51, 52, 57, 60–62, 64, 66, 67, 68, 69, 70–72, 74, 75, 76, 77, 78, 82, 155, 376, 453, 456, 461, 480, 481, 564, 591, 603, 615, 618, 636

## E

Edan 117, 122  
 edrofonium 112, 149, 156, 157  
 efedryna 55, 163, 171, 182, 477, 479  
 efekt alosteryczny 41  
 efekторы 48, 130, 133, 134, 163, 164, 169, 170, 310, 688  
 egzorfiny 269, 271  
 ekscytotoksyny 192  
 eliminacja leku 72–77  
 emodyna 521, 522  
 endokortyna 698  
 endomorfiny 267  
 $\beta$ -endorfina 226, 261, 266, 269, 270, 271, 272, 278, 495  
 enfluran 359, 360, 361  
 enzymy trzustkowe 499  
 epinefryna 24, 84, 124, 125, 126, 135, 165, 166, 171–174, 182, 185, 478, 479, 482, 484, 619, 629, 634  
 erytromycyna 66, 246, 442, 482, 531, 610, 650  
 $\alpha$ -estradiol 713  
 $\beta$ -estradiol 712, 713  
 estradiol 48, 713, 719, 746–747, 748, 749, 751, 752  
 estriol 635, 636  
 estrogeny syntetyczne 714  
 – – niesteroidowe 749  
 estron 713  
 eikozanoidy 190, 403, 407, 426, 761–794  
 endonadtlenki 407, 772, 784, 786  
 estry kwasów organicznych 476–477  
 – kwasu p-aminobenzoowego 119–121  
 – testosteronu 720  
 etamfilina 478

etamsylat 631, 635  
 etanol 79, 498, 510, 557  
 eter dietylowy 359  
 – diwinylowy 359  
 – glicerynowy gwajakolu 111, 473  
 etiklopid 217  
 etisteron 715  
 etodolak 296, 297  
 etoform 119  
 etorfma 368  
 etylbiskumacetat 642  
 etylmorfina 277, 476  
 etynamat 339

## F

Farmakodynamika 9, 613  
 farmakogenetyka 7, 12, 13, 20–24  
 farmakognozja 9  
 farmakokinetyka leków 5, 6, 9, 11, 12, 244, 320, 341, 344, 375, 379, 439, 453, 456, 460, 480, 584, 603, 607, 613, 615, 618, 621, 645, 649, 668  
 farmakologia  
 – biochemiczna 6, 9  
 – eksperymentalna 9  
 – klasyczna 9  
 – kliniczna 9, 12  
 – molekularna 7, 9, 12  
 – ogólna 9  
 – porównawcza 9  
 – rozwojowa 11  
 farmakoterapia 9, 14  
 – schorzeń przewodu pokarmowego zwierząt przeżuwających 526–538  
 fenacetyna 292, 293, 395, 433, 791  
 fenakaina 124  
 fencyklidyna 291–292, 309  
 fenindion 642  
 fenobarbital 27, 53, 248, 249, 250, 341, 342, 362, 363–364, 371, 372–373, 374, 375, 377, 441, 478, 482, 483, 619  
 fenoksybenzamina 174–175, 183, 185  
 fenoltaleina 522, 523  
 fenoterol 171, 477, 479, 755  
 fenprokumon 642  
 fentanył 98, 109, 111, 216, 257, 277, 278, 280, 287–289, 298, 300, 301, 303, 304, 305, 324, 325, 357, 359, 365, 367, 382, 385, 387  
 fentolamina 182, 184

- fenyldantyna 372, 373  
 fenylbutazon 61, 64, 65, 79, 83, 293, 295, 296–297, 326, 407, 408, 411, 432, 467, 482, 502, 642, 646, 650, 778, 780  
 – miedzi 417, 418  
 fenytoina 19, 53, 79, 371–372, 441, 457, 479, 482, 502, 557, 590, 592, 616, 619, 624, 625  
 fibryna 634, 638, 635, 654  
 fibrynogen 630, 631, 632, 633, 634, 638, 639, 643, 644, 645, 647, 762  
 fitomenadion 632, 637  
 fizostigmina 149  
 flaksedil 100  
 fluanizon 287, 302, 365  
 flubron 474, 477  
 flufenazyna 214, 365  
 fluniksyina 257, 296, 326, 408, 410, 455–459, 466, 517, 682, 683, 778, 780  
 flunitrazepam 236, 337, 340  
 flupentiksol 214, 215  
 flurazepam 104, 236, 340  
 folkodyna 476  
 fosforan disodu 531  
 – histaminy 499  
 fosforany wysokoenergetyczne 682  
 fruktoza 483, 514  
 funkcja receptora dopaminergicznego, ośrodkowego 203  
 furosemid 373, 377, 441, 457, 482, 552, 559, 560, 561, 563, 565, 566, 569, 572, 573, 574, 610, 621, 622
- G**  
 Galamina 100, 103, 106, 136  
 galotaniny 518  
 gapikomina 595  
 garbniki 518, 519  
 gąbka żelatynowa absorbowana 634  
 gepiron 238  
 gestageny 719–720  
 glicerol 172, 415, 438, 497, 534, 535, 670  
 glikokortykosteroidy 82, 226, 229, 261, 377, 403, 404, 412–417, 437, 438, 439, 441, 441, 442, 452, 461, 478, 484, 489, 493, 494, 502, 516, 517, 557, 610, 635, 643, 666, 681, 692, 698–701  
 – rodzaje 416–417  
 – sposób działania 413, 416–417, 437, 438, 439, 441, 442, 494, 502, 557  
 – stosowanie 415, 441, 461, 478, 484, 489, 502, 516, 517, 635, 681, 699  
 – wskazania 413–414  
 glikol propylenowy 497, 534, 535, 544, 545, 646  
 glikopironium 241, 348, 497, 499  
 glikosteroidy 697, 698  
 glikozaminoglikan polisaccharanowy 418  
 – stosowanie w zapaleniu stawów, zwyrodnieniowym  
 glikozaminoglikany 419–421, 430  
 glikozydy nasercowe, działanie farmakologiczne 18, 83, 96, 578–579, 580, 585–586  
 – – pozasercowe 586  
 – – mechanizm kardiotoniczny 579–581  
 – – stosowanie 586–588, 587, 589  
 – – toksyczność 586  
 glukoza 56, 172, 251, 339, 347, 373, 514, 519, 534, 535, 543, 544, 545, 570, 574, 575, 578, 589, 610, 655, 666, 670, 671, 682, 683  
 glutetimid 340  
 gonadorelina 706, 722, 740  
 gonadotropina A 696  
 – B 696  
 – kosmówkowa 689, 703, 704, 706, 707, 722, 740, 741  
 – surowicy żrebnych kłaczy 704–708, 722, 740, 741  
 – z moczu 696, 708–710, 714, 718, 721  
 gorączka 433, 458, 528, 660, 664, 739  
 goryczki 491, 495, 496, 497  
 granisetron 217, 507, 540  
 guanetydyna 163, 178, 183, 185  
 guma arabska 524
- H**  
 Haloperidol 213, 214, 216, 217, 218, 219, 220, 285, 365, 509  
 halotan 100, 155, 171, 343, 346, 354, 356, 357, 359, 360, 361, 383, 382, 384, 386, 387, 478, 482, 557, 614  
 hekseton 397  
 heksobarbital 84, 341, 362, 364  
 heksylokaina 117, 119  
 heparyna 23, 58, 421, 430, 433, 638, 639, 640–641, 642, 644–648, 653, 654  
 hepatoencefalopatia, postępowanie 514–515  
 heterozydy pochodzenia roślinnego 578  
 hioscyamina 497  
 hioscyna 136, 150, 497, 508

- hiperalgezja 255, 256, 405  
 histamina 6, 53, 106, 135, 155, 206, 259, 401, 402, 403, 404, 405, 465, 479, 498, 499, 500, 504, 511, 528, 543, 695, 768, 788  
 homatropina 154  
 hormon 6, 44, 86, 94, 135, 171, 189, 213, 226, 271, 344, 415, 438, 490, 492, 493, 494, 495, 527, 555, 556, 557, 685–739, 748, 749–750, 786, 789  
 – estrogeny 712–714  
 – gonadotropowy kosmówki człowieka 226, 703  
 – laktacyjny 694  
 – pobudzający dojrzewanie pęcherzyka Graafa 696  
 – – powstawanie ciała żółtego 696  
 – somatotropowy 696  
 – tyreotropowy 697  
 – wzrostu 41, 83, 226, 439, 643, 691, 692, 728, 729, 735, 754, 758  
 – uwalniający 229, 258, 259, 494, 495, 707, 710, 729, 731  
 – –, gonadotropiny 722–723  
 hormony 3, 7, 24, 32, 39, 89, 94, 190, 192, 268, 406, 490, 619, 643, 685, 686, 690–703, 712, 717, 720, 722, 727, 731, 737, 745, 749, 761, 779  
 – hamujące 39, 195, 710, 731  
 – kosmówkowe 703–710  
 – mechanizm działania 687, 688–689  
 – steroidowe 45, 48, 50, 63, 66, 687, 746–747, 748  
 – uwalniające 685  
 – wzrostu 738  
 hydrochlorotiazyd 463, 464, 560, 561, 563, 572  
 hydrokortyzon 149, 373, 406, 415, 435, 440, 442, 466, 483, 493, 681, 698, 703, 780  
 hydroksydion 359, 361  
 6-hydroksydopamina 177, 182  
 hydroksymetylprogesteron 716  
 hydroksyzyna 231, 237, 250, 252, 348, 468  
 hymekromon 511
- I**  
 Ibuprofen 292, 297, 408, 409, 411, 502  
 idazoksan 239, 292  
 idiosynkrazja 79, 80  
 implanty 697, 714, 722, 745, 751–752, 753  
 – zachowanie zwierząt po stosowaniu 753–754
- indometacyna 82, 292, 297, 408, 409, 517, 711, 739, 780, 784, 785, 788  
 infuzja płynów 665–667  
 – – sposób 666–667  
 – – szybkość 666  
 inhibitory acetylcholinesterazy 19, 83, 100, 103, 138, 149–150  
 – dehydratazy węglanowej 560, 562, 563  
 – fosfodiesterazy 397, 398, 478, 588, 786  
 insulina 24, 31, 56, 59, 83, 172, 483, 493, 494, 527, 535, 544, 610, 689, 740  
 ipratropium 155, 479  
 ipsapiron 238  
 izofluran 323, 359, 361, 382, 383, 385, 557  
 izomeria geometryczna 50  
 – optyczna 50  
 – strukturalna 50  
 izopropamid 507  
 izoprenalina 60, 171, 173–174, 373, 477, 479, 755  
 izosorbid 595
- J**  
 Jajniki sproszkowane 712  
 jodki potasu 327, 468, 472  
 – sodu 472  
 jonofory 35, 308, 756, 757
- K**  
 Kalcitonina tarczycowa 690  
 kamfora 326, 327, 392, 467, 468, 486, 575  
 kaolin 468, 507, 516, 517  
 karchol 49, 138, 143, 144–145, 497  
 karbamazepina 218, 219, 371, 372  
 karbazochrom 635, 636  
 karbogen 397, 471  
 karbokromen 595, 596  
 karbromal 340  
 karfentanył 278, 287  
 karowerina 597  
 karwedilol 177  
 ketamina 24, 247, 277, 290, 291, 299, 301, 322, 323, 326, 347, 348, 349, 358, 359, 387, 396, 478, 482  
 ketotifen 478  
 ketoza, leczenie 413, 534–538  
 klanobutyna 511  
 klirens leku 72–77  
 – nerkowy 73, 481, 482, 616  
 – wątrobowy 73, 74, 75, 385

- klofedanol 477  
 klonazepam 104, 373  
 klonidyna 177, 178, 241, 292, 305, 495  
 klopentiksol 214, 215  
 klotiapina 214, 217–218  
 klozapina 211, 213, 214, 216–217, 218, 219, 220  
 kłącza kurkumy 511  
 – prawosłazu lekarskiego 518  
 – rzewienia 521, 575  
 kminek zwyczajny 496  
 kodeina 50, 277, 278, 279, 285, 303, 323, 324, 476, 477, 516  
 kodetylina 476  
 kofeina 23, 24, 54, 55, 84, 246, 373, 391, 392, 394–395, 398, 399, 471, 482, 498, 570, 655  
 kokaina 117, 118–119, 120, 124, 125, 182, 183, 185  
 kompartment 60, 69, 70, 74, 553, 554, 678, 787  
 koper włoski 496  
 kora kruszyny 511, 522  
 kortykosteroidy 440, 485, 495, 557, 676, 697, 698, 699, 703  
 kortykotropina 7, 483, 692, 695  
 kortyzon 7, 24, 406, 412, 440, 689, 697, 698, 699, 746  
 korzeń czarnej rzepy 511  
 – tymianku 473  
 – wymiotnicy 473, 477, 505  
 kreozot 473, 575  
 krew pełna, wskazania do infundowania 634, 647, 676  
 kromoglikan 478, 480  
 – disodu 478, 531  
 krwawnik 630  
 krzemian glinowy 517  
 krzywa Schatcharda 46, 47  
 ksylazyna 108, 113, 201, 231, 238–241, 247, 252, 272, 280, 287, 290, 292, 300, 301, 322, 323, 337, 342, 343–348, 349, 358, 368, 381, 382, 388, 396, 505  
 kulczyba wronie oko 496  
 kumulacja leku 79, 281, 584  
 kurara 97, 101, 102  
 kuraryny 103, 104, 105, 106, 107  
 kwas acetylsalicylowy 7, 55, 60, 79, 292, 293–295, 297, 408, 433, 467, 502, 517, 643, 653, 736, 770, 778, 780, 784, 788, 791, 793  
 – askorbinowy 23, 53, 55, 403, 546, 630, 635, 654  
 – dehydrocholowy 510  
 – E-aminokapronowy 633, 638  
 – etakrynowy 82, 552, 559, 560, 561, 563, 564, 565  
 – glukuronowy 62, 63, 66, 88, 90, 338, 421, 422, 474, 514  
 – hialuronowy 406, 408, 417, 418, 419, 421–430, 465  
 – – rola w strukturach tkanki łącznej i chrząstkach stawowych 421–422  
 – – rozkład 422–424  
 – – stosowanie kliniczne 427–430  
 – – – terapeutyczne 424–426  
 – – synteza 422–424  
 – – występowanie 422–424  
 –  $\gamma$ -hydroksymasłowy 196, 359, 361  
 – dokozaheksaenowy 761, 762, 768  
 – eikozapentaenowy 761, 762, 768, 772, 777, 781  
 – linolenowy 466, 762  
 – linolowy 466, 762  
 – kainowy 36, 192  
 – kwiskalinowy 192  
 – nikotynowy 508, 511  
 – solny 498, 500, 502, 531, 605, 631  
 – taninowy 519  
 – traneksamowy 638  
 kwasica, leczenie 531–532  
 – metaboliczna 371, 661–662  
 – oddechowa 663  
 kwiat arniki 630
- L**  
 labetalol 177, 183, 185  
 LADME 9, 20, 51  
 laktuloza 514, 524  
 lecytyna 512  
 lek antagonisty chemiczny 86  
 – – funkcjonalny 86, 195  
 – – kompetencyjny 41, 132, 178  
 – biotransformacja 62–66  
 – dostępność biologiczna 52, 59–60, 68, 69, 71, 155, 184, 344, 453, 456, 460, 474, 480, 501, 573, 581, 615, 621, 649  
 – drogi wchłaniania 57–59  
 – – wydalania 64–66  
 – dystrybucja 60–62  
 – działanie bezpośrednie 18, 393, 480, 590, 596, 750, 787

- – miejscowe 18
- – nieodwracalne 19
- – niepożądane 19
- – obwodowe 18
- – odwracalne 18
- – ośrodkowe 18
- – pośrednie 18
- – w zależności od struktury chemicznej 50–51
- – wybiórcze 18
- eliminacja 72–77
- interakcja farmaceutyczna 81–86
- – farmakodynamiczna 84–86
- – farmakokinetyczna 81–84
- – podczas przemian w organizmie 83
- – transportu 82–83
- – – wchłaniania 81–82
- – – wydalania 83–84
- klirens 72–77
- losy w ustroju 51–66
- mechanizm działania 17, 30–50
- – działania chemiczny 32–45
- – – fizykochemiczny 31–32
- – – na receptory 45–50
- metabolizm 62–66
- półokres eliminacji 68, 69, 70, 376, 379, 481, 608
- punkt uchwytu działania 3, 46, 293
- reakcje towarzyszące podawaniu 79
- stężenie we krwi 67–70
- synergizm addycyjny 84
- – hiperaddycyjny 84
- transport 52, 53, 55, 56, 57–59, 83, 87
- uwalnianie 9, 51, 77, 325, 603, 606, 612, 634, 645, 676, 682, 710, 715, 786, 787
- wchłanianie 51, 52, 57–59, 82, 89, 90, 183, 212, 287, 288, 479, 501, 502, 524, 570, 574, 582, 584, 607, 635, 649, 649, 650, 733, 756
- – interakcja 81–86
- wiązanie z receptorem 32, 34, 45, 47, 203, 233, 281
- wydalanie 64–66
- wypieranie 64, 82
- zasady tworzenia nazw 27
- znieczulenia ogólnego, rodzaje 359–365
- leki  $\alpha$ -adrenolityczne 173, 174–175
- $\beta$ -adrenolityczne 176–177, 592
- adrenomimetyczne 167–174
- aktywność wewnętrzna 41–45, 86
- analeptyczne 391–392, 397
- anksjolityczne o działaniu  $\alpha$ -agonistów 231, 238–244
- – podział 230–231
- – zastosowanie 227–230
- blokujące wolne kanały wapniowe 596–597
- cuczące o działaniu bezpośrednim 18, 205, 392–395, 471
- – – – pośrednim 471
- defibrylujące 643–644
- drażniące błonę śluzową żołądka 17, 473–474
- działające na naczynia krwionośne 395, 397, 479, 585, 590, 597, 633, 635–636, 641, 784, 793
- – – ośrodkowy układ nerwowy, podział 204–205
- – – receptory cholinergiczne bezpośrednio 143–150
- fibrynolityczne 643, 654
- hamujące aktywność układu fibrynolitycznego w hiperheparynemii 630, 633
- – biosyntezę norepinefryny w neuronie adrenergicznym 177, 178–182
- – fibrylizację 638–639
- – hamujące czynność płytek krwi 643
- – magazynowanie norepinefryny 177–178
- – uwalnianie norepinefryny z neuronu noradrenergicznego 178
- hemostatyczne 633–636
- moczopędne 65, 551, 560
- – działające osmotycznie 560, 570
- – – bardzo silnie 563–567
- – oszczędzające potas 567
- – podział 560
- – roślinne 570
- – rtęciowe 567–570
- mukolityczne 474–475
- narkotyczne o działaniu przeciwbólowym, podział 277–279
- nasenne, podział 337–343
- nasercowe, podział 577–581
- neuroleptyczne 209–221
- niszczące zakończenia neuronu adrenergicznego 177, 182
- o działaniu ściągającym 491, 518–520
- objawowe 17–18, 490, 491, 609
- parasympatykomicetyczne 491, 511, 520, 528, 529
- pobudzające czynność serca 577



- - wydzielanie kwasu żołądkowego i pepsyny 394, 480, 498
- przeciwartymiczne 577, 590–595, 605, 624
- przeciwbólowe nienarkotyczne 277, 291–297
- przeciwdrgawkowe 369–373, 374
- - stosowanie 371–373
- przeciwgorączkowe 17, 433–436, 780
- przeciwkaszlowe 17, 475–477
- przeciwkrwotoczne wpływające na tworzenie się skrzepu 630–632
- przyczynowe 1, 4, 17, 515
- roślinne zawierające glikozydy 581–588
- stosowane w napadzie bólu kardiogenego 596
- - w skazach krwotocznych 633, 635, 636–638
- sympatykolytyczne 177–182
- tonizujące serce 578–579
- wydalane przez płuca 473
- wykrztuśne rozpuszczające śluz 472, 474–475
- - - zwiększające wydzielanie śluzu 472–473
- zmniejszające motorykę przewodu pokarmowego 286, 491, 515–516
- znieczulenia ogólnego, mechanizm działania 354–355
- - - premedykacja 151, 240, 322, 323, 347, 353, 357–359, 377, 382
- zwiększające krzepnięcie krwi 633–636
- - przepływ wieńcowy 171, 595, 595
- lekozależność 79, 80, 237, 279, 292, 302
- leptokuraryny 95, 105, 106
- leptyna 492, 493, 494, 495
- lewatywy 433, 525
- leworfanol 266, 277, 286, 483
- lęki 223
- nocne 223, 250–251
- lidokaina 60, 74, 117, 120, 122–123, 590, 592
- liście boldo 511
- mięty pieprzowej 496
- lobelina 392, 471
- lofantanyl 277, 287
- loksapina 217
- loperamid 277, 516
- lorazepam 230, 236, 237, 243, 337, 340, 359
- leukotrieny 403, 763, 767, 772, 773, 777, 785, 788
- lipoksygenazy 403, 406, 409, 417, 426, 774, 777, 779, 780

## M

- Magnez 81, 108
- mannitol 373, 552, 559, 560, 561, 569, 681
- mazindol 496
- mechanizm transportowy aktywny 55
- medetomidyna 231, 241, 277, 290, 291, 292, 300, 301, 323, 342, 381, 382
- mediatory bólu obwodowe 259
- medroksyprogesteron 716, 731, 740, 741, 758, 759
- meklozyna 507, 508
- melanostatyna 135, 710
- melatonina 135, 229, 697
- melengestrol 718, 720, 747, 748
- menachinon 632, 637
- menadion 631–632, 637, 649
- mesna 474, 475,
- mepiwakaina 123
- meprobamat 108, 227, 230, 233–234, 237, 242
- eptazinol 290
- merkaptopuryna 24, 47, 408, 411, 418
- merkurofilina 560, 567
- metabolity 5, 57, 63, 164, 176, 245, 246, 305, 320, 342, 432, 460, 474, 514, 615, 762, 766, 774, 788
- metabolizm leków 62–66
- - interakcja 83–84
- metadon 277, 278, 289, 301, 303, 305, 483
- metallibur 718
- metamfetamina 392
- metamizol 159, 292, 295, 296, 326, 408, 465, 466, 467, 516, 543, 619
- metiapina 217
- metikaina 117, 119
- metionina 62, 466, 512, 543, 545, 605
- metiotepina 217
- metoheksital 359, 362
- metoklopramid 498, 499, 507, 508–509, 541, 542, 610
- metoksyfluran 354, 356, 360, 557
- metomidat 337
- metoprolol 176, 183, 185, 246, 592, 593, 600
- metaproterenol 495, 496, 619
- metotreksat 53, 408, 411, 412, 418, 457, 463, 464
- metylatropina 154
- metylceluloza 524, 525
- $\alpha$ -metyldopa 524, 525

metylfenobarbital 362  
 metyloksantyny 96, 172, 392, 394–395, 398, 552,  
 560, 570, 577, 580, 588  
 metylosiarczan difemamilu 155  
 metylpentynol 338  
 metylprednizolon 415, 442, 466, 486, 681, 698  
 metylskopolamina 154  
 metyprylon 340  
 mezokaina 123  
 milrinon 589, 598  
 mineralokortykosteroidy 697, 698, 787  
 modele farmakokinetyczne 78–80  
 monenzyna 756  
 morfina 23, 32, 49, 50, 53, 60, 257, 266, 268, 272,  
 277, 278, 279–286, 289, 293, 303, 324, 358,  
 365, 367, 541, 542, 663  
 muskaryna 133, 136, 137, 149, 151

## N

Nadolol 176  
 nadwrażliwość na lek 18, 22, 376, 440, 456, 461,  
 464, 540, 603, 613, 621, 645  
 Na–EDTA 639  
 nalokson 266, 267, 268, 274, 278, 288, 292, 298,  
 319, 321, 323, 324, 365, 682  
 nalorfina 50, 278, 293, 297  
 naltrekson 278, 298  
 narkobarbital 341, 362, 364  
 narkozan 362  
 nefron, budowa 552  
 neomycyna 531, 610, 703  
 neostigmina 112, 150, 499  
 neuroleptanalgezyja 239, 365–368  
 neuromodulatory 33, 135, 189, 192, 268  
 neuroprzełączniki 33, 45, 131, 135, 190, 192, 193,  
 208, 754  
 niezbilansowanie płynów i elektrolitów, objawy  
 660–661  
 nifedipina 96, 590, 594–595, 596  
 niketamid 392, 393, 471  
 nikotyna 24, 83, 136, 137, 155, 157, 196, 557  
 nitrazepam 230, 235, 237, 337, 340  
 nitrogliceryna 58, 60, 74, 478, 595, 646  
 nizatydyna 500  
 nocyceptory unimodalne 259  
 nocyceptyna FQ 267, 268  
 norgestomet 706, 719, 720, 740, 758  
 niezbędne nienasycone kwasy tłuszczowe 763

## O

Objętość dystrybucji 70–72, 75, 76, 155, 379,  
 453, 461, 480, 481, 603, 615, 618  
 octan amonu 472  
 – busereliny 722, 739, 741, 758, 759  
 – chlorgestonu 716  
 – chlormadinonu 718  
 – fertireliny 722  
 – fluorogestonu 716, 717, 718  
 – sodu 544, 545  
 odwodnienie 497, 519, 557–558, 660, 664, 665,  
 680, 770  
 oksazepam 230, 234, 235, 236, 237, 245  
 okseladyna 476  
 oksomemazyna 477  
 oksprenolol 176, 592  
 oksyfenizatyna 523  
 oksyfenonium 154  
 oksytocyna 18, 135, 404, 692, 693, 694, 707, 728,  
 736, 738, 740, 741  
 olej rycynowy 1, 468, 520, 521, 525  
 – terpentynowy 468, 473, 532, 534, 575  
 olejek eukaliptusowy 466, 473  
 – sosnowy 473, 477  
 – terpentynowy 468, 473, 532, 534, 575  
 olejki eteryczne 473, 496, 511  
 ondansetron 217, 342, 507, 508, 540, 541, 542  
 opioidy endogenne 192, 271, 272, 682  
 opium 1, 2, 279–290, 353, 365, 476, 516  
 orciprenalina 477  
 organoterapia 689–712  
 orgoteina 406, 408, 418, 421  
 orfanina FQ 267, 268  
 ośrodek regulacji ciepłoty ciała 129, 130, 195  
 otręby 525  
 owoc anyżku 473

## P

Padaczka 218, 248, 342, 369–373  
 papaweryna 23, 279, 478, 643  
 paracetamol 292, 328, 373, 407, 409, 474, 501  
 paradoks Dale'a 142  
 parafina ciekła 525, 545  
 parasympatykomimetyki 133, 143–149  
 parathormon 37, 415, 438, 690, 691  
 pektyny 507, 517  
 pentaerytrytol 595, 596  
 pentagastryna 498  
 pentazocyna 277, 278, 290, 319

- pentetrazol 391, 392, 393, 471  
 pentobarbital 54, 247, 251, 285, 286, 287, 339,  
     341, 349, 359, 362, 363, 364, 374–382, 387,  
     388, 396, 399, 483, 604, 642  
 pentoksyweryna 476  
 pentozan sodu polisiarczanowy 408, 418, 419,  
     466, 683  
 pepsyna 142, 543  
 peptydy opioidowe endogenne 265, 266–274  
 perheksilina 597  
 petidyna 277, 278, 286, 293, 358  
 pilokarpina 24, 49, 143, 145, 185, 186, 497  
 pimeklon 471  
 pindolol 176, 231  
 pipazetat 476  
 piperokaina 117, 119  
 pirenzepina 134, 136, 155  
 pirazolon 292  
   – pochodne 295–297, 408  
 pirbuterol 479  
 pirytyldion 340  
 plazmina 426, 638, 643  
 płyny infuzyjne, stosowanie 667  
   – – sposób infudowania 666–667  
   – – – wskazania 659–665  
   – wieloelektrolitowe 520  
 pobudzenie apetytu 492–496, 495  
 pochodne alkoholi alifatycznych 230, 233–234  
 podstawowe kwasy tłuszczowe 761, 762  
 pochodne antrachinonu 520, 521  
   – benzodiazepiny 104, 108, 227, 228, 233, 234–  
     237, 337, 340, 341  
   – benzomorfanu 277, 290–291  
   – butyrofenonu 109, 214  
   – chinoliny 123  
   – difenoli 522  
   – difenolowe 520  
   – difenylmetanu 231, 237  
   – dihidropirydyny 303, 594, 595, 596  
   – estradiolu 713  
   – fenantrenu 291  
   – fenotiazyny 214–215  
   – heptanonu 277, 289  
   – hydroksykumaryny 641–642  
   – indandionu 642  
   – ksylidyny 122–123  
   – kwasu acetylsalicylowego 121–122  
   – – p-aminobenzoowego 119, 121  
   – – benzoowego 118–119  
   – – glutarowego 337, 340  
   – – p-hydroksybenzoowego 121–122  
   – – salicylowego 84, 292, 293–295  
   – mocznika 340  
   – morfinanu 277, 286  
   – piperydyny 277, 286–289  
   – pirazolonu 292, 295–297, 408  
   – pirydyny 303, 337, 340  
   – stilbenu 714  
   – tebainy 289–290  
   – tioksantenu 215  
 podstawowe cechy związku chemicznego w po-  
 staci leku 43  
 podtlenek azotu 354, 357, 359, 361  
 pokrzywa 630  
 polisiarczan glikozaminy 408, 417, 430–431  
 połączenia o działaniu atropinopodobnym, syn-  
 tetyczne 154–155  
 pompy jonowe 93  
 półokres eliminacji leku 68, 69, 70, 376, 379,  
     481, 608  
 praktolol 177  
 prawo działania mas 46  
 prednizon 407, 415, 437, 440, 442, 443, 444, 445,  
     446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 542, 636,  
     699, 703  
 premedykacja chirurgiczna 240, 347, 353–388  
 prenylamina 303, 594, 595, 596  
 preparat galenowy 1, 522  
 preparaty hormonalne 706  
   – płata przysadki, przedniego 694  
   – – –, tylnego 692–694  
 primidon 247, 371, 372, 373  
 procesy rzędu pierwszego 74, 78–79  
 zerowego 78–79  
 progestageny 717–719, 747  
 progesteron 48, 688, 714–716, 717, 720, 725–  
     727, 747, 748, 749, 753, 789, 792  
   – uwalnianie kontrolowane 715–716  
 progestyny 716, 719–720, 730, 731  
 prokaina 117, 119, 120–121, 122, 123, 124, 125,  
     247, 583, 588, 590, 644  
 prokainamid 247, 583, 588, 590, 591–592, 597,  
     605, 608, 614–617, 624, 625, 644  
 proksymetakaina 121  
 prolan 696, 703, 704  
 prolany 703  
 promazyna 214, 287, 365  
 prometazyna 477, 507, 532, 541, 541

- propanidid 361  
 propantelina 134, 154, 499, 507  
 propionian cyklopentylu 713  
 – sodu 544, 545, 571, 682  
 propionylpromazyna 209, 214  
 propofol 38, 244, 291, 359, 364–365, 378–382, 385, 387  
 propranolol 64, 72, 74, 176–177, 181, 183, 185, 186, 201, 231, 246, 250, 342, 377, 482, 526, 592, 593, 613, 617–620, 626, 650  
 – dawkowanie 619  
 – stosowanie 619  
 prostaglandyny 164, 259, 281, 402, 403, 406, 407, 427, 500, 711, 712, 736, 742, 765, 766, 768–794  
 – biosynteza 774–780  
 – budowa 772–774  
 – działanie biologiczne 766, 769, 770, 782–791  
 – – na elementy morfotyczne krwi 785–786  
 – – na nerki 786–787  
 – – na powstawanie bólu 791  
 – – – gorączki 791  
 – – na przewod pokarmowy 790  
 – – na sekrecję soku żołądkowego 788–789  
 – – na termoregulację 791  
 – – na układ krążenia 783–785  
 – – – nerwowy 787  
 – – – oddechowy 790  
 – – – rozrodczy 789–790  
 – – na wydzielanie hormonów 791  
 – – w stanach zapalnych 788  
 – hamowanie syntezy polekowe  
 – mechanizm działania 780–782  
 – metabolizm 774–780  
 – stosowanie w weterynarii 791–793  
 prostigmina 150  
 protirelina 392, 396, 710  
 proweratryna 506  
 przedżołądki, ruchy 139, 526–531  
 przekąźnictwo nerwowo-mięśniowe 93–97, 112, 158  
 przekaźniki II rzędu 36–40  
 przestrzenie płynowe 552–557  
 przewodnienie 558–560  
 przewodzenie adrenergiczne 134  
 – cholinergiczne 134  
 – cholinergiczno-adrenergiczne 134  
 – niecholinergiczno-nieadrenergiczne 134  
 przyjmowanie pokarmu, regulacja 492–496  
 przyzwyczajanie do leku 79, 80  
 pseudokuraryny 104, 105  
 psylium 525  
 punkt uchwytu działania leku 3, 46, 85, 293  
 – – – środków diuretycznych 552
- R**
- Raklopid 217  
 ranitydyna 500, 501, 502, 541, 542  
 reakcja wzbudzenia, behawioralna 217, 271, 336  
 receptor 10, 13, 19, 24  
 – cholinergiczny 32, 44, 194  
 receptory 13, 18  
 –  $\beta$ -adrenergiczne 163, 169, 173, 176, 184, 185, 592, 596, 597, 619, 625  
 –  $\alpha$ -adrenergiczne 169, 173, 174, 176, 184, 201, 619, 733  
 – cholinergiczne 143  
 – – typu M 132, 136, 141, 145, 163, 212  
 – – – N 132, 194  
 – – typy 132, 136, 141, 197, 200, 233, 311, 312, 686  
 – czucia bólu 255, 256–259, 260, 263, 293  
 – muskarynowe 32, 106, 131, 141, 143, 157, 164, 186, 212  
 – podział 201, 308  
 – postsynaptyczne 158, 163, 169, 171, 213, 312  
 – presynaptyczne 169, 170, 213, 238, 312  
 – przekaźniki II rzędu 36–40  
 – rodzaje 36–41, 44  
 – II rzędu 41  
 – wiązanie z lekiem 45, 174, 198, 228, 232, 233, 241, 281, 634, 687  
 – wpływ ligandów 42  
 receptura lekarska 11  
 regulacja czynności cyklazy guanylanowej 35  
 reguła „3R” 585  
 remoksyprid 217  
 reumopiryna 295  
 rezerpina 163, 177–178  
 risperidon 214, 217, 219  
 roztwory elektrolitów 515, 520, 678, 679, 680  
 – nieelektrolitowe 58  
 roztwór nieelektrolitowy 667  
 – ringera, mleczanowy 662, 680  
 – soli, hipertoniczny 473, 486, 670, 680  
 – wieloelektrolitowy 554  
 rutozyd 635–636  
 rutyna 511, 630, 636

## S

salicylamid 292, 293, 295, 408  
 salicylan 60  
 – sodu 60, 292, 293, 294, 395, 433, 545  
 saponiny 473  
 sekbutabarbital 231, 238  
 selen 434, 513, 655  
 sen 240, 251, 331–336, 337, 338, 341, 348, 357, 359, 363, 364, 368, 461  
 – prawidłowy, zmiany bioelektryczne 333–334  
 – rola układu siatkowatego i transmitterów 334–336  
 serotonina 135, 172, 194, 259, 282, 404, 629, 728, 731, 768  
 siarczan magnezu 388, 511, 524, 545, 546  
 – protaminy 630, 633, 638, 641  
 – sodu 511, 524, 545, 546  
 siemię lniane 518  
 silitympakon 534, 545  
 skrobia hydroksyetylowa 668–669, 679–681  
 skuteczność działania leków przeciwprolaktynowych 733  
 sole bizmutu 507  
 – węglanowe 499  
 – złota 408, 418  
 sotalol 176  
 spironolakton 552, 560, 567, 610  
 stan zapalny, etiologia 401–497  
 – mediatory 259, 296, 402, 404, 406, 437, 761, 762, 788  
 steroidy anaboliczne 495, 514, 650  
 – syntetyczne 415, 747–748  
 – zasady stosowania 701–703  
 stężenie leku osoczowe, stałe 75–77, 78, 288, 364, 587  
 – – we krwi 67–70, 77, 81, 393, 481, 582, 746  
 strach 223–226, 251  
 streptokinaza 643, 644, 648, 654  
 stres 35, 224, 225, 226, 245, 343, 370, 428, 501, 535, 696  
 strofantyna 61, 373, 581, 582, 584, 587, 588  
 strychnina 112, 392, 393–394, 397, 471  
 sufentanyl 277, 278, 287, 303, 304, 305  
 sukcyńlocholina 98, 101, 103, 106, 156, 157, 158, 616  
 sukralfat 501–502  
 suksametanium 102, 103, 104  
 sulfonamidy 5, 22, 23, 47, 64, 82, 461, 541, 562, 650

sulproston 789  
 synapsa 101, 102, 117, 130, 163, 164, 170, 201, 258, 263, 311, 355  
 synergizm addycyjny 84  
 – hiperaddycyjny 84  
 szczawian sodu 442, 443

## Ś

Śluzu roślinne 477, 517  
 środek farmaceutyczny 28  
 – farmakologiczny 28  
 – leczniczy 28  
 środki chroniące komórki wątroby 511–515  
 – drażniące jelito cienkie 521  
 – – – grube 521–523  
 – fibrynolityczne 639, 643–644, 654  
 – hamujące biosyntezę 104, 108, 177, 178  
 – – uwalnianie acetylcholino 101, 104, 106, 107, 108, 139, 168, 169, 374, 396  
 – – wytwarzanie śliny 491  
 – hemostatyczne układowe 633–636  
 – immunosupresyjne 229, 411–412, 414, 416, 418, 636, 681, 699, 701  
 – leptokurarowe 106  
 – obezwładniające 97, 108–109, 366  
 – – stosowanie 97  
 – pachykurarowe 105  
 – przeciwastmatyczne 477–484  
 – przeciwbólowe 18, 27, 80, 84, 205, 255–274, 277–329  
 – – uspokajające, nieopiodowe 302, 337, 342  
 – przeciwwymiotne 205, 490, 491, 506–510  
 – przeciwzakrzepowe 18, 639–643  
 – przeciwzapalne 82, 292, 402, 404, 406, 407, 417–464, 485, 490, 500, 517, 557, 681, 699, 775, 780  
 – – dawkowanie 300–301, 323  
 – – niesteroidowe (NLPZ) 407  
 – – – interakcje 411  
 – – sposób działania 407–410  
 – – stosowanie 410–411  
 – przeczyszczające, zasady stosowania 525  
 – ślinopędne 491, 497  
 – uspokajające nieopiodowe, przeciwbólowe 302, 337, 342  
 – wymiotne 205, 491, 503–506  
 – wyślizgujące 491, 520, 525–526  
 – zmniejszające apetyt 496

- znieczulające miejscowo 23, 101, 115–126, 239, 263, 337, 507
    - - mechanizm działania 115–117
    - - podział 117, 118–124
    - zobojętniające 246, 490, 491, 502–503, 610
    - zwiększające objętość jelita 520, 523–525
    - - wzrost zwierząt, czynniki zakłócające działanie 752–753
      - - - - działania niepożądane 752
      - - - - stosowanie 749–752
    - zwiotczające mięśnie poprzecznie prążkowane, podział 103–104
      - - - - szkieletowe 93, 94, 103, 104, 105–108
      - - - - o działaniu obwodowym 103–104, 105–107, 477, 507
      - - - - o działaniu rdzeniowym i nadrdzeniowym 104, 107–108
      - - - - stosowanie kliniczne 109–113
      - - - - stosowanie 97–103, 104, 112
    - żółciopędne 491, 511
- T**
- Tachyfilaksja 79, 80, 104, 183, 722
  - tanalbina 519
  - tanina 151, 519, 544, 631, 633
  - tanoidy 518
  - telenzepina 155
  - temazepam 236, 245
  - teobromina 6, 392, 394, 481, 482, 570
  - teofilina 74, 172, 377, 392, 395, 478, 480–483
    - dawkowanie 483, 485, 567, 570, 588, 619, 782
    - stosowanie 483
  - terapia alopacyjna 17
    - homeopatyczna 2, 17
  - terbutalina 182, 479, 619
  - tergurid 217
  - terpentynowy olej 468, 532, 534
    - olejek 473, 575
  - testosteron 48, 58, 696, 708, 715, 717, 720, 721–722, 731, 746–747, 748, 750, 752
  - tetrabutalina 479
  - tetrakaina 117, 119
  - tialbarbital 364
  - tiamylal 362, 375
  - tiazydyl 441, 552, 559, 560, 563, 573, 610
  - tiobutabarbital 362
  - tiorfan 298
  - tiomaleinian złota, sodowy 408, 418
  - tiopental 53, 61, 244, 341, 342, 357, 359, 362, 364, 368, 375, 376, 380, 483
  - tlenek azotu 34, 134, 192, 359
    - glinu 503
  - tokainid 590, 592
  - tokoferol 466, 513, 545
  - toksykodynamika 11
  - toksykologia 11, 12
  - tolerancja 36, 79, 80, 183, 219, 362, 367, 370, 372, 443, 445
  - tragakanta 497, 524
  - transport leków, bierny 52, 56, 82, 83, 90, 91, 193
    - - czynny 52, 55, 56, 57, 65, 83
    - - interakcja
      - - transepidermalny 58
      - - transfolikularny 58
  - trenbolon 747, 748, 749, 751, 752, 753
  - triamteren 552, 560, 567, 569, 572, 574
  - trifluoperazyna 507
  - trikrzemian magnezu 517
  - trokserutyna 635, 636
  - trombina 630, 631, 633–634, 637, 638, 640, 644, 654
  - tromboplastyna 634
  - d-tubokuraryna 85, 98, 100, 102, 103, 105, 137, 362
  - tymolol 176, 185, 186
  - tyroidyna 690
  - tyroksyna 438, 646, 690, 728
- U**
- Uczulenie na lek 79, 80
  - układ adrenergiczny 36, 47, 131, 161–186
    - cholinergiczny 129–159, 189, 193–194
    - dopaminergiczny 202–204, 217
  - układ GABA-ergiczny 195–198
    - nerwowy autonomiczny 131, 591
      - - - adrenergiczny 131, 189, 204
      - - - cholinergiczny 131, 189, 193–194
      - - - przywspółczulny 83, 131, 132, 133, 141, 510
        - - - współczulny 131, 136, 163, 164, 179, 676
        - - - - obwodowy 161
    - noradrenergiczny 198–201
    - serotoninerogeniczny 189, 194–195
    - siatkowaty 262, 335, 336
  - uretan 24, 359
    - etylowy 339

uretany 337, 339  
 urokinaza 643, 644  
 urosan 570  
 uwalnianie leku 51, 52, 325

**W**

Warfaryna 53, 85, 457, 539, 637, 640, 642, 646, 648, 650, 651, 652, 653, 564  
 wazopresyna 559  
 – wskazania do stosowania 559  
 wchłanianie leków 51, 52, 56, 57–59, 77, 79, 81, 82, 89, 90, 287, 288, 479, 481, 501, 502, 524, 525, 553, 574, 581, 582, 584, 607, 635, 649, 650, 733, 756  
 – – interakcje 81–86  
 – – przez płuca 58  
 – – – skórę 58, 287  
 – – z przewodu pokarmowego 58  
 – – tkanki mięśniowej 59  
 – – – – podskórnej 59  
 werapamil 41, 96, 299, 303, 304, 305, 306, 307, 483, 590, 593, 594, 595, 596, 610  
 weratrydyna 506  
 weratryna 506  
 węgiel aktywowany 482, 517, 518, 604, 609, 619  
 węglan bizmutawy, zasadowy 518  
 – magnezu 524, 531  
 – sodu 531  
 – wapnia 467, 503, 531  
 wiązanie receptorów z efektorami, typy 48  
 witamina 53, 195, 403, 466, 483, 508, 512–513, 514, 543, 544, 545, 631, 632, 635, 636, 637, 655, 671, 691, 715, 736  
 – K 23, 47, 630, 631, 632, 637, 642, 649–652  
 – PP 545, 655  
 witaminy 17, 45, 48, 195, 465, 495, 496, 514, 637  
 wielonienasycone kwasy tłuszczowe 762, 763, 772, 779  
 woda amoniakalna 10% 471  
 – utleniona 634

wodorotlenek glinu 518  
 wodorowęglan sodu 84, 373, 472, 544  
 wodzian chloralu 23, 337, 338, 357, 359, 507, 535  
 współczynnik leczniczy 29, 30  
 wstrząs 171, 256, 262, 325, 453, 459, 558, 614, 669, 673–683  
 – hipowolemiczny 674  
 – kardiogeny 176, 676–677  
 – leczenie 678–683  
 – przyczyny 674–677  
 – rodzaje 674–677  
 – septyczny 674  
 wyciąg z całego gruczołu nadnerczowego 698  
 – z jąder 720–721  
 wydalanie leków 83  
 – – interakcja 64–66, 84, 88, 89  
 – leku 65, 79, 84, 376, 565, 603, 604, 605, 616  
 wzbudzenie czujności 336–343  
 wzdęcia zwacza 532–534

**Z**

Zaburzenia lękowe 223  
 – nerwicowe 224  
 zapalenie stawów zwyrodnieniowe, stosowanie glikozaminoglikanów 419–433  
 zasadowica, leczenie 515, 531  
 zeranol 748, 749, 751–752  
 ziele tymianku 473  
 zjawiska rzędu zerowego i pierwszego 78–80  
 znieczulenie 49, 100, 120, 121, 123, 124, 215, 235, 240, 241, 279, 287, 290, 291, 322, 323, 337, 342, 347, 348, 353, 359–388, 526, 664  
 – miejscowe, rodzaje 117–118  
 – ogólne, mechanizm 354–355  
 – – metody 356–357  
 – – przebieg 355–356  
 związki aromatyczne 51, 495, 496  
 – – o budowie trzeciorzędowych alkoholi i aldehydów 337, 338