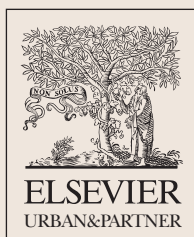


Kardiologia

Eugene Braunwald
Lee Goldman

Wydanie pierwsze polskie
pod redakcją Grzegorza Opolskiego



Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner
Wrocław



Spis treści

Przedmowa	vii
Przedmowa do wydania polskiego	viii
Autorzy	ix
Autorzy tłumaczenia	xiii

CZEŚĆ 1

Ogólne zasady postępowania I

1 Medycyna oparta na dowodach	3	3 Badanie kliniczne	31
<i>Lee Goldman</i>		<i>Eugene Braunwald</i>	
2 Podejmowanie decyzji klinicznych	17	4 Nieinwazyjne badania serca	51
<i>Lee Goldman</i>		<i>Thomas H. Lee</i>	
		5 Podstawy echokardiografii	69
		<i>Scott D. Solomon</i>	

CZEŚĆ 2

Najczęstsze problemy kardiologiczne 91

6 Postępowanie z pacjentem z bólem w klatce piersiowej	93	12 Nieprawidłowy wynik przeglądowego badania EKG: postępowanie i zalecenia	191
<i>Lee Goldman</i>		<i>Leonard I. Ganz</i>	
7 Postępowanie z pacjentem z dusznością	115	13 Pacjent z powiększeniem serca – postępowanie	217
<i>Richard M. Schwartzstein i David Feller-Kopman</i>		<i>Patrick T. O’Gara</i>	
8 Postępowanie z pacjentem z obrzękami	133	14 Postępowanie z pacjentem przygotowywanym do zabiegu niekardiologicznego	233
<i>Glenn M. Chertow</i>		<i>Joshua S. Adler i Lee Goldman</i>	
9 Postępowanie z pacjentem z kołataniem serca	147	15 Postępowanie w chorobach serca u kobiet z uwzględnieniem okresu ciąży	247
<i>Mark A. Hlatky</i>		<i>Pamela Charney i Sandra Wainwright</i>	
10 Postępowanie z pacjentem z omdleniami	157	16 Postępowanie z pacjentem w podeszłym wieku z chorobą serca	259
<i>Wishwa N. Kapoor</i>		<i>Karen P. Alexander i Eric D. Peterson</i>	
11 Postępowanie z pacjentem ze szmerem serca	171	17 Opieka nad pacjentem w stanie terminalnym z chorobą serca	271
<i>Peter J. Norton i Robert A. O’Rourke</i>		<i>Steven Z. Pantilat</i>	

CZEŚĆ 3

Zapobieganie chorobom serca 287

- 18 Znaczenie badań przesiewowych w wykrywaniu choroby wieńcowej i identyfikacji czynników ryzyka 289
J. Michael Gaziano
- 19 Diagnostyka i leczenie u pacjentów z nadciśnieniem tętniczym 309
William J. Elliot i Henry R. Black
- 20 Lipidy i zaburzenia lipidowe 345
Robert H. Knopp
- 21 Palenie papierosów i leczenie nałogu palenia 371
Neal L. Benowitz
- 22 Wysilek fizyczny i choroba serca 381
Paul D. Thompson
- 23 Inne czynniki ryzyka choroby wieńcowej: dieta, styl życia, zaburzenia psychiki, niedobór estrogenów/hormonalna terapia zastępcza 393
Frank B. Hu i JoAnn E. Manson

CZEŚĆ 4

Rozpoznawanie i leczenie wybranych schorzeń kardiologicznych 407

- 24 Postępowanie w nagłych przypadkach sercowo-naczyniowych 409
Robert A. Barish i Jerome F.X. Naradzay
- 25 Postępowanie z pacjentami z przewlekłą stabilną chorobą wieńcową 425
Kanu Chatterjee, C. Michael Gibson, Lee Goldman
- 26 Rozpoznanie i postępowanie w niestabilnej chorobie wieńcowej i zawale serca bez uniesienia odcinka ST 459
Eugene Braunwald
- 27 Rozpoznanie i postępowanie w świeżym zawale serca 475
Eugene Braunwald
- 28 Niewydolność serca. Rozpoznanie i postępowanie 507
Lynne Warner Stevenson
- 29 Kardiomiopatie. Rozpoznanie i postępowanie 535
G. William Dec
- 30 Diagnostyka i leczenie częstoskurczów 563
Melvin M. Scheinman i Vineet Kaushik
- 31 Rozpoznanie i leczenie chorych z bradyarytmiami 593
Jacob M. Mishell i Nora Goldschlager
- 32 Diagnostyka i leczenie chorych z wadami zastawkowymi serca 619
Blase A. Carabello
- 33 Diagnostyka i leczenie chorych z infekcyjnym zapaleniem wsierdza 643
Adolf W. Karchmer
- 34 Rozpoznanie i leczenie wrodzonych wad serca u dorosłych 665
Elyse Foster i Melvin D. Cheitlin
- 35 Rozpoznanie i postępowanie w chorobach osierdza 699
Rick A. Nishimura i Kenneth R. Kidd
- 36 Rozpoznanie i postępowanie u pacjentów z chorobami aorty: tętniak i rozwarstwienie 719
Patrick T. O'Gara
- 37 Rozpoznanie i leczenie schorzeń tętnic obwodowych 737
Alan T. Hirsch
- 38 Zatorowość płucna, zakrzepica żył głębokich oraz serce płucne 753
Samuel Z. Goldhaber



Skorowidz

Skróty: (o) okno, (r) rycina, (t) tabela

- A**
A₂ (zamknięcie zastawki aortalnej) 47(r)
ABI (wskaźnik skokowo-ramienny) 743–744, 746
Ablacja 154, 200, 568, 585
– alkoholowa przegrody międzykomorowej 552
– RF 573–574
ABPM (ciśnienie tętnicze, monitorowanie ambulatoryjne) 312–313
ACC (*American College of Cardiology*) 57–58
ACE (inhibitory enzymu konwertującego angiotensynę) 137, 241–242, 261, 266, 268, 320, 323–324, 326, 329, 331–334, 420(t), 492–493, 509, 513–516, 521–525, 527–528, 530–531, 622, 631
Acebutolol 443(t)
Acenokumarol 199, 504, 527, 544, 570, 764–765
Acetaminofen 276–277(r), 320
Acetazolamid 142(t)
Achalazja 102
ACS (*acute coronary syndromes*) 459, 463(t), **465(r)**, 481
Adenowirusy 537(o)
Adenozyzna 5, 37(o), 149, 433, 448, 578
Adriamycyna 37(o)
AED (*automatic external defibrillator*) 414
AF (*atrial fibrillation*) 194, 198–200, 204, 568, 570–571, 573
AFI (*atrial flutter*) 574
Agonista receptora β -adrenergicznego 126
Agranulocytoza 521
AHA (*American Heart Association*) 57–58, 62–63
AICD (*automatic implantable cardioverter-defibrillator*) 501
AIDS (zespół nabytej upośledzenia odporności) 537(o)
Akromegalia 31, 543
Aktywatory plazminogenu 487
Aktywność fizyczna 250, 382, 401, 446, 517–519
– – po zawale serca 491(o)
– – w prewencji choroby niedokrwiennej serca 383
– reninowa osocza 329
Albuminy 135(t), 139, 144
Aldosteron 135, 137, 328
Alergeny 127
Aliasing 677
Alkohol 37, 102, 135(t), 148(o), 167, 220, 321, 399, 447
Amfetamina 148(o)
AMI (*acute myocardial infarction*) 475–477, 479, 481–483, 486, 489, 492, 496, 501
Amilorid 141(r)–144, 523(t)
Aminotransferaza alaninowa 139
Amiodaron 37(o), 160, 497, 512, 527, 530, 566–567, 570, 585
Amitriptylina 37(o)
Amlodypina 444–445(t)
Amyloidozą 136, 139, 159(o), 211(o), 509, 511, 557–558
Analgезja 485
Analiza Bayesa 22(r), 24
– czułości 26
– danych 11
– decyzji 17, 25
– dyskryminacyjna 13(t)
– kolejnych podziałów 13(t)
– kosztów i efektywności 26–27
– liniowej regresji 13(t)
– regresji logistycznej 13(t)
– ryzyka i korzyści 25
– statystyczna 13(t)
– wariacji 12
Anemia 193(o)
Angina Prinzmetalą 459
Angiografia kontrastowa 746
– płucna 81
– radioizotopowa 482
– subtrakcyjna cyfrowa 326
– tętnic mózgowych 167
– – wieńcowych 437, 439(o), 448
Angioplastyka 8, 104, 239, 750
Angiotensyna 135
Anomalia Ebsteina 76(t), 200, 226, **686**
Antagoniści aldosteronu 524, 532
– angiotensyny 159(o), 323–324, 513(t), 522, 532
– kanału wapniowego 37(o), 136(o), 331, 444–445, 467(t)–468, 525
– neurohormonalni 515–516
Antracyklina 536
Antybiotykoterapia 241
Antyoksydanty 398–399, 447
Antytrombina III 136, 145, 437
Aorta 76(t), 174, 178, 223(r), **719**
– brzuszna 40
– choroby, echokardiografia 85
– opuszka 175
– rozwarstwienie 99, 101–102, 161–162(o), 728–735
– tętniak 719–728
– wstępująca 72(t), 221–222, 228
– zstępująca 227(r)
Apoproteina 348, 350, 361, 368
APTT 488
AR (*aortic regurgitation*) 633
Arachnodaktylia 32(t)
Arytmia 33–34, 37(o), 147–150, 152, 413, 568(o)
– komorowa utrwalona 153
– nadkomorowa 149
– nawrotna 152
– przedsionkowa 152
– utrwalona 563
AS (zwężenie zastawki aortalnej) 47(r)
ASD (ubytek w przegrodzie międzyprzedsionkowej) 47(r), 632
Asb-leaf-patches 322
AspAT (aminotransferaza asparaginowa) 355

Aspiryna 102, 117, 129(o), 257, 264, 267, 276–277(r), 416(o), 448, 461, 590
 – w migotaniu przedsionków 570
 Astma 34, 40, 119(o)–120, 122, 124, 126–127, 129–130
 – sercowa 121, 129
 Asystolia 166
 Ataksja Friedreicha 201(o)
 Atelektazja 122
 Atenolol 169(t), 239(t), 416(o), 443(t), 550
 Atorwastatyna 357, 359
 ATP (adenozynotrójfosforan) 260
 Atropina 37(o), 485, 498
 Austina Flinta szmer 175, 180–181, 634
 AV (węzeł przedsionkowo-komorowy) 194, 593, 595–596
 AVNRT (*atrioventricular nodal reentrant tachycardia*) 566, 576–577(r)
 AVRT (*atrioventricular reentrant tachycardia*) 576
 Azot 135(t)
 Azotan amylu 179–181
 Azotany 441–443, 461, 466–467(t), 493, 525
 AZT (zydowudyna) 537

B

Badanie diagnostyczne 18–19
 – dopplerowskie 137
 – echokardiograficzne 65(o), 71–72, 76(t), 81(t), 145, 174, 223
 – elektrofizjologiczne 154
 – endoskopowe 103
 – HERS (*Heart and Estrogen/Progestin Replacement Study*) 250
 – kliniczne 31
 – kliniczno-kontrolne 10–11
 – kohortowe 3–4, 6–7
 – neurologiczne w omdleniach 167
 – palpacyjne 43
 – perfuzyjne z użyciem technetu 230(r)
 – prognostyczne 6
 – przedmiotowe 17–18, 39–49
 – przesiewowe 289–290
 – psychiatryczne w omdleniach 167
 – quasi-eksperymentalne 10
 – randomizowane kontrolowane 7
 – rentgenowskie klatki piersiowej 429
 – serca 43
 – ultrasonograficzne dwuwymiarowe tętnic szyjnych 61
 – – serca 122
 – USG-2D 746
 – wysiłkowe u pacjentów z powiększeniem jam serca 230–231
 Bakterie z grupy HACEK 647
 Bakteriemia 644
 Barbiturany 159(o)
 Bayesa analiza 22(r), 24
 Bayesianą metoda 235
 Bazetta wzór 205
 BB (β -blokery) 239(t)–240
 Benzodiazepiny 279
 Bepridil 445(t)
 Bernoulliego równanie 70–71, 82, 183

Bernsteina test 103
 Beta-adrenolityki 55, 62, 169, 189
 – blokery 196
 Betaksolol 443(t)
 Bezdech senny 136, 145
 Białko C-reaktywne 351, 403, 437
 Białkomocz 136, 256–257(o), 323, 334
 Bigeminia komorowa 195
 Biopsja endomiokardialna 511, 542
 Bisoprolol 239(t), 443(t), 523(t)
 Błazka miazdźcowa 422(t), 461, 475–477
 Bleomycyna 37(o)
 Blok AV 195–197, 204, 214–215, 500–501, 597, 605
 – – bezobjawowy 606–607
 – – drugiego stopnia zaawansowany 603–605, 607
 – – pierwszego stopnia 602–603
 – – trzeciego stopnia 197–198, 607
 – – typu Mobitz 498
 – – wskazania do diagnostyki 197(o)
 – – zaawansowany i całkowity 606
 – – dwuwiaźkowy 197(r), **204–205**
 – dystalny 197–198
 – lewej odnogi pęczka Hisa 58(o), 82(t), **204**, 431, 434
 – pęczka Hisa 541
 – prawej i lewej odnogi kryteria elektrokardiologiczne 203(o)
 – prawej odnogi pęczka Hisa 82(t), **202–204**
 – przedniej wiązki lewej odnogi 201–202
 – przedsionkowo-komorowy 32(t), 37, 602–608
 – – – drugiego stopnia 196–197
 – – – pierwszego stopnia 195–196
 – – – trzeciego stopnia 197–198
 – serca 48(o)
 – spowodowany wagotonią 606
 – śródpeczękowy 165
 – trójwiązkowy 204
 – tylnej wiązki lewej odnogi 202
 – typu Mobitz 196–197
 – wewnątrzkomorowy 498
 – wyjścia zatokowo-predsionkowy 600
 Blokada okordzeniowa 240
 Blokery kanałów wapniowych 244
 Błonica 537(o)
 Błonnik 363, 397–398
 BMI (wskaźnik masy ciała) 249, 400
 BNP (*brain natriuretic peptide*) 508
 Ból 275–276
 – dławicowy 34, 181, **425**
 – niedokrwienny 34
 – opłucnowy 128
 – w klatce piersiowej **34**, 37(o), 76(t), 80, 97(t), 109–112, 148, 174, **477–478**
 – – – – nawracający 498
 – – – – ocena pacjenta 80
 – – – – ostry ocena pacjentów 105(t)
 – – – – postępowanie diagnostyczne 106(r)–107(r)
 – – – – z pacjentem 93, 104–113, 429(r)

– – – – przyczyny sercowo-naczyniowe 95(t)
 – wieńcowy 236(o), 252
 Bradyarytmia 158(o), 160, 165, 168–169, 527, 593–617
 – objawy 594–595
 – zasady postępowania 596(r)
 Bradykardia 36, 157, 166–167, 178, 189, 194
 – algorytm postępowania 417(r)
 – przyczyna 599(o)
 – zatokowa 160, **192**, 214(o), 485, 498, **598**, 601–602
 Bradykinina 522
 Bronchektazje 129
 Bronchospasm 120, 123
 Bruce'a protokół 53–54
 Brugadów zespół 162(o)
 Buczenie żyłne 184, 188
 Bumetanid 142(t)–144, 523(t)

C

CABG (*coronary artery bypass graft*) 239–240, 245, 264–265, 429, 442(r), 446, 452–453, 455, 471, 493, 500(r)
 CAD (*coronary artery disease*) 234, 236–238, 242–244, 247–250, 252–255, 306, 425, 429, 442(r), 449(r), 583(r)
Café-au-lait spots 322
Calcium score 57(r)
 CCS (kryteria Kanadyjskiego Towarzystwa Kardiologicznego) 53
 Cellulitis 134
 CETP (*cholesterol ester transfer protein*) 347
 Cewnik Swana-Ganza 492
 Cewnikowanie serca 82, 171, 183–184, 186, 542
 – tętnicy płucnej 499(t)
 Chagasa choroba 431
 CHD (choroba niedokrwienna serca) 383, 388–390, 393
 Chemioterapia 81(t), 145
 Cheyne'a-Stokesa oddech 508, 527
 CHF (*congestive heart failure*) 115, 121
 Chinapril 523(t)
 Chinidyna 37(o), 160, 527, 563, 567(t), 570, 588(r)
 Chlorek bupropionu 375(t)
 Chlorpromazyna 37(o)
 Chlortalidon 142(t), 331, 523(t)
 Chłoniak złośliwy 537
 Cholesterol 135(t)–136, 323(o), 345, 350–351, 354, 367, 393–396, 503
 – HDL 250, 323(o)
 – LDL 291
 Cholestyramina 363
 Choroba beri-beri 135
 – Chagasa 431
 – Cushinga 227
 – Fabry'ego 159(o), 201(o)
 – Kawasaki 437
 – naczyniowo-mózgowa 238(o)
 – niedokrwienna serca 48(o), 127, 152, 165, 413
 – – – a okres okołoperacyjny 243

- – – echokardiografia 85–88
- osierdzia 419
- płuc 102, 123
- Pompego 201(o)
- przewodzenia AV 607
- serca, objawy pozasercowe 32(t)
- – w podeszłym wieku, postępowanie 260–268
- – zapobieganie 287–306
- – zastawkowa 241–242, 258
- sercowo-naczyniowa 31
- Takayashu 721
- Tangera 159(o)
- tarczycy 138, 148(o)
- tętnic obwodowych (PAD) 737–751
- upośledzonego usuwania remnantów 347(r), 349, 362, 367–368
- węzła zatokowego 158(o), 165, 192
- wieńcowa 52, 59(t), 80, 94, 148, 182, 184, 199(o), 236(o), 238(o), 251(r), 289, 459, 569(o)
- – a ciąża 247, 258
- – a ocena przedoperacyjna 236
- – badania laboratoryjne 436
- – czynniki ryzyka 249(o), 351
- – metody diagnostyczne 57–60
- – niestabilna 99, 127, 459, 501
- – – algorytm opieki ambulatoryjnej 472(r)
- – – klasyfikacja kliniczna 460(t)
- – – leki używane 467(t)
- – – objawy 460(o)
- – prawdopodobieństwo 64(t)
- – rozległość 437–438
- – stabilna leczenie 430(r), 442(r)
- – u osób starszych 261
- – wykrywanie 52(t)
- wrzodowa 110
- zakrzepowo-zatorowa 145
- żylna zakrzepowo-zatorowa 753
- Chrom 320
- Chromanie przestankowe 237, 389, 427, 747–749
- Chylomikrony 346
- Ciąża 117, 174–175, 186, 188
- dolegliwości sercowo-naczyniowe i objawy fizyczne 255
- Cilostazol 749
- Ciśnienie aortalne 189
- napelniania komory 178
- rozkurczowe 179
- tętnicze 39, 124–125, 148, 178
- – a trening fizyczny 384
- – monitorowanie ambulatoryjne 312–313
- – pomiar 311–312
- wewnątrzkatkowe 177
- włósniczkowe 135
- zaklinowania w kapilarach płucnych 492
- żyłne 40(r)
- CK (kinaza kreatyninowa) 355, 363, 464
- CK-MB 459, 464, 469, **479**, 481–482, 498
- CLI (*critical limb ischemia*) 740–741, 750
- CMV (*cytomegalovirus*) 537(o), 714
- Corrigana puls 634
- COX (cyklooksygenaza) 447
- Coxsackie* 537(o)
- CPR (resuscytacja krążeniowo-oddechowa) 273–274
- Craniopharyngoma* 159(o)
- CRP (białko ostrej fazy) 250, 740
- Cubitus valgus* 32(t)
- Cukrzyca 31, 129, 136, 148, 199(o), 235–236(o), 238(o), 249(o)–250, 299–300, 333–334, 346, 427, 444, 447, 486, 514, 528, 530, 739
- Cushinga choroba 227
- odruch 192(o)
- zespół 31, 143(o)–144, 322, 329
- CVA (*cerebrovascular accidents*) 568, 570
- Cwał komorowy 48(r)
- presystoliczny 48(r)
- przedsionkowy 44(r), 48(r)
- zsumowany 48(r)
- Cyklofosfamid 38
- Cyklooksygenaza 337, 447
- Cyklosporyna 37(o), 136, 320, 337–338, 356–357
- Cytochrom P-450 356, 358
- Cytomegalowirusy 537(o), 714
- Czas aktywowanej tromboplastyny (aPTT) 468
- Częstokurcz, diagnostyka i leczenie 563–590
- klasyfikacja 564(o)
- komorowy 148–153, 158(o), 160, 165, 195, 497, 526, 541, 563
- – bez organicznej choroby serca 584
- – niestabilny, algorytm postępowania 416(r)
- – nieutralony 580–583
- – stabilny algorytm postępowania 416(r)
- – utrwalony 583–586
- – wielokształtny 587–589
- nadkomorowy 76(t), 149–150(t), 152, 158, 160, **199–200**, 563
- – napadowy 575–580
- przedsionkowy 152, 563, 576(r)
- – wieloogniskowy 580
- węzłowy nawrotny 566(r)
- z szerokimi zespołami QRS 566
- zatokowy 563
- Częstość występowania 4, 290
- Czułość 19–20
- testu 291
- Czynnik aktywujący płytki 461(r)
- VII 437
- von Leiden 145
- von Willebranda 437, 462(r)
- Czynniki ryzyka 5
- – chorób sercowo-naczyniowych 353(o)
- Ć**
- Ćwiczenia izometryczne 178, 382
- siłowe 382
- wytrzymałościowe 382
- D**
- Dapson 123
- Daunorubicyna 37(o)
- De Musseta objaw 634
- Defibrylacja elektryczna 497
- Defibrylator zewnętrzny, algorytm użycia 418(r)
- Dehydrogenaza kwasu mlekowego 139
- Dekstrokardia 692–693
- Dekstropozycja 692–693
- Delirium 279–280
- Depresja 167, 279
- Desaturacja 125(o)
- Desmina 539
- DHA (kwasy dokozaheksaenowy) 363, 396
- Dializa 144–145
- Diazoksyd 37(o)
- Diazotan izosorbidu 443(t)
- Dieta śródziemnomorska 352–354
- Difenhydramina 279
- Di George'a zespół 695
- Digoksyna 37, 54, 62, 143, 197, 513(t), 523(t), 526, 570(t)
- Dihydropirydyny 444
- Diltiazem 37, 136, 444–445, 501, 570(t)
- Dipirydamol 5, 433
- Disopiramid 37, 168(t)–169, 514
- Diuretyki 123, 130, 140, 256, 331–334, 337, 492
- oporność na leczenie 144
- oszczędzające potas 143–144
- pętłowe 140, 143–144, 323
- Dizopiramid 37, 169(t), 514
- DLCO (pojemność dyfuzyjna dwutlenku węgla) 123
- Dławica 444
- czynniki ryzyka 427
- mieszana 427
- naczynioskurczowa 426(o), 428
- niestabilna 426
- nocna 426(o)–428
- oporna na leczenie 456–457
- piersiowa 31, 58(o), 95(t), 99–101, 425–441
- – ocena pacjentów 61–63
- – patofizjologia 426
- – wysiłkowa 34
- poposiłkowa 426(o), 428
- Printzmetala 428, **472–473**
- stabilna 426, 445–446
- ustępująca podczas wysiłku 426(o)–427
- wysiłkowa 426
- DNR (niepodejmowanie reanimacji) 274
- Dobutamina 55, 87, 280(o), 285, 416, 433, 493, 495
- Dofetilid 527, 567(t), 570
- Doksazosyna 331
- Dokxorubicyna 38, 81, 220, 516
- Dopamina 142(t), 279(t), 493
- Doppler 74, 184, 187, 189
- badanie 190
- kolorowy 71, 79, 83
- metoda 182
- Dopplera echokardiografia 181

- Dopplera efekt 182
 – prędkość 183
 – zjawisko 69–70
 Doustne środki antykoncepcyjne 37(o)
 Dresslera zespół 715
 Drżenie serca 45
 DSE (echokardiograficzny test dobutaminowy) 87
 Duchenne'a dystrofia mięśniowa 201(o)
 Duke'a wskaźnik 58–60
 Dupuytrena przykurcz 135(t)
 Duroziera objaw 634
 Duszność **34**, 76(t), 95(t), 97(t), 99, 119, 124(o), 127, 129, 131, 148(o), 278, 510
 – algorytm oceny pacjenta 128(r)
 – fizjologia 115–116
 – i dysfunkcja rozkurczowa 129–130
 – i hiperinflacja 130
 – jako ekwiwalent dławicy 129
 – naczyniowo-sercowa 116
 – napadowa 137
 – nocna 34, 36, 120, 126, 137
 – ocena echokardiograficzna 75, 77
 – oddechowa 117
 – ostra, przyczyny 129(o)
 – patofizjologia 116–118
 – płucna 126
 – postępowanie z pacjentem 118–126
 – psychogenna 117, 127
 – spoczynkowa 34
 – u młodych dorosłych 130
 – wysiłkowa 35, 116
 – z przyczyn sercowych 126
 Dwuazotan izosorbitolu 513(t), 523(t)
 Dynamometr 177–178
 Dysautonomia rodzinna 159(o)
 Dysfunkcja komorowa 48(o)
 – rozkurczowa 223, 507, 530
 – skurczowa 223, 507
 Dyskineza 431
 Dyskomfort w klatce piersiowej, przyczyny 94(t)
 Dyskrazja 136
 Dysocjacja przedsionkowo-komorowa 148
 Dysplazja włóknisto-mięśniowa 325
 Dyssekcja 437
 – naczynia 98
 Dystrofia mięśniowa Duchenne'a 201(o)
 Dystrofie mięśniowe 693
- E**
 Eatona-Lamberta zespół 159(o)
 EBCT (*electron beam computed tomography*) 51, **57**, 292–294, 306, 431
 Ebsteina anomalia 76(t), 200, 226, **686**
 Echo serca 166, 185–187, 190
 Echokardiografia 64–67, **69**, 75, 77–78, 80, 82, 101, 139, 154, 186, 227, 511, 548, 646, 759
 – 2-D 181–182, 184–185, 189, 482
 – a szmery serca 182
 – badania wielokrotne 88(t)
 – dopplerowska 69–70, 179, 181–182, 185, 495
 – dwuwymiarowa 69–70, 179, 183
 – jednowymiarowa 69–70
 – kontrastowa 79, 89
 – metody obrazowe alternatywne 89(t)
 – obciążeniowa 56–57
 – po zawale mięśnia sercowego 87–88
 – podstawy 69–90
 – przekłatkowa 72, 78–79, 102, 182, 229, 241, 541
 – przeszłorna 241
 – spoczynkowa 430–431
 – trójwymiarowa 60
 – u pacjentów bezobjawowych 81–82(t)
 – u pacjentów z powiększeniem jam serca 229
 – w diagnostyce kardiologicznej 73–75
 Echokardiograficzna próba dobutaminowa 237
 Echokardiogram 171, 182, 184
 EECp (wzmocniona kontrapulsacja zewnątrżustrojowa) 456
 EEG 163(r), 167, 170
 EF (*ejection fraction*) 72(t)–73
 Efekt Dopplera 182
 – Franka-Sterlinga 179
 – *Hauthorne* 9–10
 – terapeutyczny 9
 Efektywność badania klinicznego 8
 – kosztowa 291–292, 296–298
 Ehlersa-Danlosa zespół 633(o)
 EIA (*exercise-induced asthma*) 130
 Eisenmengera zespół 35, 76(t), 210, 225, 227(r), 257, **679–682**
 EKG 52–54, 61, 64, 78, 80–81, 85, 101, 104, 108, 112, 125, 127, 137, 148–151, 154, 161–162, 171, 182–183, 185–187, 207–208, 216, 221, 226, 228(r), 242, 244, 249, 252, 254, 263, 292, 323, 463, 481, 501, 510, 521, 541, 564, 597
 – 12-odprowadzeń 164
 – nieprawidłowości 191–192
 – obraz pobudzeń wystymulowanych 613
 – przeglądowe 191–192(o)
 – w częstoskurczach 565(r)–566(r)
 – w zawale serca 99
 – wytyczne i zalecenia 293–294
 Ekstrapolacja danych 9
 Ekstrasystolia komorowa 563, 582–583
 Ektazja 719
 – pierścieniowo-aortalna 633
 Ekwiwalent metaboliczny 382
 Elektrokardiografia 481
 – w ocenie kołatań serca 150(t)
 Elektrokardiograficzna próba wysiłkowa 53, 62, 237
 Elektrokardiogram 124(o), 428
 Elektrostymulacja czasowa 608
 – serca 608–616
 – stała 608–610(r)
 Emetyna 37(o)
 Emisyjna tomografia pozytronowa 434–435
 EMS (*emergency medical services*) 414
 Enalapril 159(o), 420(t), 523(t)
 Encefalopatia 135(t)
 – nadciśnieniowa 339–340(t)
 – wątrobowa 143
 – Wernickiego 159(o)
 Endarterektomia 66
Endocarditis 644
 Enkainid 160
 Enoksaparyna 468–469, 473
Enterococcus 654
 Eozynofilia 556
 EPA (kwasy eikozapentaenowe) 363, 396
 Epidemiologia 290–291
 Epizody niedokrwienia nawracające, leczenie 500(r)
 EPS (inwazyjne badanie elektrofizjologiczne) **152**, 160, 163–165
 Ergometr rowerowy 85
 Ergotamina 37(o)
 Erytromycyna 37(o), 356
 Erytropoetyna 37(o), 320, 337
 Esmolol 239(t), 443(t), 570(t)
 Estrogeny 37(o), 136(o), 250, 255, 320, 363, 403
 Etylefryna 169
Event monitor 150–152, 154, 160, 163–164
 Ezetimib 363
- F**
 Fabry'ego choroba 159(o), 201(o)
 Fala A 41, 43
 – armatnia A 597
 – delta 82(t), 149, **200–201**
 – migotania 198
 – nawrotna 199
 – trzepotania 149
 – V 43
 – zwrotna 83, 174
 – – fizjologiczna 185
 – – mitralna 183
 Fallota tetralogia 35, 159, 210, **682–685**
 Farmakoterapia hipotensyjna 331–333
 FCHL (rodzinna hiperlipidemia mieszana) 347(r)
 Felodypina 444–445(t)
 Fencyklidyna 320
 Fenfluramina 225
 Fenofibrat 362
 Fenoksybenzamina 159(o)
 Fenoldopam 340
 Fenotiazyny 37(o), 159(o)
 Fentanyl 278(t)
 Fentermina 225
 Fenylbutazon 37(o)
 FEV₁ (natężona objętość wydechowa sekundowa) 126, 130
 FHTG (hipertrójglicerydemia rodzinna) 347(r)
 Fibraty 347(r), 349(t), 356(t), 362(r)
Fibroelastoma 78
 Fibrynogen 134–135, 372, 403, 436
 Fibrynoliza 104
 Filtracja kłębuszkowa 144

Fischera test 12
 Flebografia 134(o)
 Flebotomia 543
 Flekainid 160, 567(t)
 Fluoksetyna 169(t)
 Fluorouracyl 38
 Fluwastatyna 357, 359
 Foliary 398–399
 Fosfor 540
 Fosforany 135(t)
 Frakcja wyrzutowa 72(t), 84, 153
 Franka-Starlinga prawo 176, 179, 628
 Friedmana test 12
 Friedreicha ataksja 201(o)
 Furosemid 116, 141–144, 420(t), 492, 519, 523(t)

G

Gabapentyna 276
 Gallivardiego objaw 620
 Garb Hamptona 757
 Gazometria 123, 127–128
 Gemfibrozil 356–357, 362
 GFR (filtracja kłębuszkowa) 141(r), 337
 GI (wskaźnik glikemiczny) 396–397
 Giant cell arteritis 721
 Ginekomastia 135(t), 143
 GL (obciążenie glikemiczne) 396–397
 Glikokortykosteroidy 37(o)
 Glikozydy naparstnicy pochodne 3
 Glomerulopatia 136
 Glukoza 323(o), 384
 Głuchota 160
 Goldmana skala aktywności 508
 – wskaźnik 235
 Gorączka 181–182, 193(o)
 – reumatyczna 172(o)
 Gradient ciśnienia 71
 – przezastawkowy 82
 Gruczolak nadnerczy 328
 – łojowy 322
 Gruczoł sutkowy tętnice 171
 Gruźlica 227
 Guanetydyna 37(o), 136(o), 159(o)
 Guillaina-Barrego zespół 159(o)
 Guz chromochłonny 31, 193(o), 326–328, 332, 337–340
 Guzki Oslera 32(t), 182, 644

H

Hamptona garb 757
 HDCz (heparyna drobnocząsteczkowa) 762–764
 HDL (lipoproteiny o wysokiej gęstości) 345, 347–**351**, 353–355, 360, 364–365, 369, 381, 384, 395, 403, 444, 446, 503
 Heksametonium 159(o)
 Hematokryt 122, 511
 Hemochromatoza 32–33, 220, 511, 537(o), 540, 543, **558**
 Hemodializa 145
 Hemoglobina 35, 121, 123, 125, 372
 Heparyna 104, 242, 257, 448, 461, 468, 473, 570, **761–764**
 Hepatomegalia 33(t)

Heroina 182
 Heterograft 639
 Hilla objaw 634
 Hiperaldosteronizm 31, 323(o), 329
 Hipercholesterolemia 129, 136, 297
 – rodzinna 348–349(t), 365
 Hiperqlikemia 143
 Hiperhomocysteinemia 351
 Hiperinflacja 119(o), 121, 123, 126
 Hiperinsulinemia 338(o)
 Hiperkaliemia 143, 521, 524
 Hiperkapnia 116
 Hiperkoagulopatia 127
 Hiperlipidemia 148, 427, 739
 – mieszana 361, 365
 – typu III 367–368
 – złożona 348
 Hipertrójglicerydemia 348–349(t), 366–368
 Hiperurykemia 143, 694
 Hiperwagotonia 192(o)–193, 215
 Hiperwentylacja 127
 Hipoalbuminemia 136, 143(o)
 Hipoalfalipoproteinemia 348–349(t)
 Hipoqlikemia 162
 Hipokalcemia 135(t), 143, 162
 Hipokaliemia 135(t), 137, 143, 328–329, 563
 Hipokineza 431
 Hipoksemia 125, 244, 490
 Hipoksja 101, 116, 121, 193(o), 371
 Hipomagnezemia 143, 525
 Hiponatremia 140, 143, 162
 Hipoperfuzja 492, 530
 Hipoproteinemia 35
 Hipotensja 101, 159, 166–167
 – ortostatyczna 158, 169
 Hipotermia 244
 Hipotonia 37(o), 199(o), 227, 492, 495, 500
 – ortostatyczna 34, 159(o), **161**–162(o), 521
 Hipowentylacja pęcherzykowa 35(o)
 Hipowolemia 34, 193(o), 521
 Hisa pęczek 165, 204, 428, 498, 576, 585, 593–594, 602, 605
 – – blok 164, 541
 – – – odnogi lewej 47
 Histamina 279(t)
 HIV 136, 139, 512
 HMG CoA 345, 354, 446, 620
 HN (heparyna niefrakcjonowana) 762
 Holta-Orama zespół 32(t), 695
 Holter 150–151, 162–164, 168, 503
 Homansa objaw 133
 Homocysteina 350
 Homocysteinemia 436
 Homograft 639
 Hormon adrenokortykotropowy 227
 – płciowy 137
 – tarczycy 37(o)
 – tyreotropowy 323(o)
 – wzrostu 136(o)
 Hormonalna terapia zastępcza (HRT) 250, 254, 403–404, 447
 Hospicjum 282–283

HRT (hormonalna terapia zastępcza) 250, 254, 403–404, 447
 Hydralazyna 37(o), 136(o)–137, 159(o), 256–258, 338(o), 513(t), 525
 Hydrochlorotiazyd 142(t)–143, 145, 523(t)
 Hydrokodon 278(t)
 Hydrokortyzon 137, 144

I

IABP (kontrapulsacja wewnątrzaoortna) 631
 Ibutilid 37(o), 567(t), 572–573
 ICD (implantowany kardiowerter-defibrilator) 526–527, 529, 532, 551, 583, 585–**586**, 589
 IHD (choroba niedokrwienności serca) 47(r)
 Immunoterapia 136(o)
 IMT (*intimamedia thickness*) 61
 Incydenty mózgowo-naczyniowe 568
 Indapamid 142(t)
 Indeks kostkowo/ramienny 479
 Infekcja okołozastawkowa 645
 Infekcyjne zapalenie wsierdzia 78–79, 643–662, 694
 – – – diagnostyka 645–647
 – – – echokardiografia 648
 – – – leczenie 649–653
 – – – mikrobiologia 647
 – – – obraz kliniczny 644–645
 – – – ocena pacjentów 649
 – – – profilaktyka 660–662
 – – – terapia antybiotykowa 647, 651–652(t)
 – – – wskazania do interwencji kardiologicznej 657(o)
 – – – wywołane przez bakterie z grupy HACEK 655–656
 – – – – enterokoki 654–655
 – – – – gronkowce 655
 – – – – paciorkowce 653–654
 – – – – szczep *S. aureus* 658
 – – – zabiegi stomatologiczne 661
 Inhibitory aktywatora plazminogenu 403
 – ACE 136, 143–144, 159(o), 448, 500–501
 – cyklooksygenazy 276
 – HMG-CoA reduktazy 136, 250
 – kanałów wapniowych 461, 501
 – monoaminooksydazy 37(o), 159(o)
 – proteazy 356
 INR (*International Normalized Ratio*) 242, 267, 362, 527, 544, 570, 572
 Insulina 338(o)
 Insulinoterapia 367
 Interleukina 37(o), 136(o)
 Inwazyjne badanie elektrofizjologiczne 152
 IRBBB (*incomplete right bundle branch block*) 202–203
 Izoenzym CK-MB 243
 Izoproterenol 165(o), 167
 IZW (infekcyjne zapalenie wsierdzia) 78–79, 643–662, 694

- J**
 Jamy serca 183
 Janeway'a objaw 32(t)
 – zmiany 182
 Jervella i Lange-Nielsen'a zespół 587(o)
 Język obrzęk 127
 Jonogram 144
 JVP (ciśnienie w żyłach szyjnych) 596
- K**
 Kacheksja 32(t), 509
 Kaliureza 143
 Kamica pęcherzyka żółciowego 97(t), 103, 362
 Kanalik dystalny 140, 142(t)
 – proksymalny 142(t)
 – zbiorczy 142(t)
 Kanał przedsińkowo-komorowy wspólny 678
 – sodowy 137
 Kandesartan 159(o)
 Kapilary płucne 510
 Kaplana-Meiera ryzyko 251(r)
 Kaposiego mięsak 537(o)
 Kaptopril 159(o), 326, 339, 523(t)
 Karbamazepina 276
 Karbenoksolon 37(o)
 Karboksyhemoglobina 123
 Karboksyhemoglobinemia 35(o)
 Karcinoid 225
 Kardiomegalia 34, 43, 76(t), 228–229, 675
 Kardiomiopatia 37(o), 44(r), 76(t), 129, 193, 511, **535–536**
 – diagnostyka 540–542
 – idiopatyczna 73
 – nadciśnieniowa 542, 569(o)
 – niedokrwienna 539–540
 – objawy 540
 – poalkoholowa 535–536
 – połogowa 152, 257, 537
 – pozapalna 220, 538
 – przerostowa 31, 35, 39, 43, 74, 81(t), 96–97, 148, 152, 158, 161–162(o), 168, 176, 179–181, 184–185, 190, 210, 215, 226, 427, 536(r), **545–553, 559**
 – – anatomia i patofizjologia 545–546
 – – badania 548–550
 – – diagnostyka różnicowa 550
 – – etiologia 545
 – – objawy podmiotwe 546–548
 – – postępowanie 550–552
 – – restrykcyjna 32(t)–33, 536(r), 553–560, 713(t)
 – – pierwotna 555–556
 – – przyczyny 553(o)
 – – rozstrzeniowa 20, 31, 48(o), 67, 81(t), 222–223, 427, **535–536, 559**
 – – badania inwazyjne 542
 – – czynniki złego rokowania 543(o)
 – – diagnostyka 541(o)–542
 – – idiopatyczna 539
 – – postępowanie 543–544
 – – przebieg choroby 542–543
 – – przyczyny 537(o)
 – tachyarytmiczna 512
 – toksyczna 536–537
 – w przebiegu infekcji HIV 537
 – wrodzona 165
 – wtórna 226
 Kardiowersja 590
 – elektryczna 157, 566, 570–572
 – farmakologiczna 157, 572–573
 Kardiowerter-defibrylator 89(t), 154, 169, 195
 Kaskada krzepnięcia 136
 Kaszel 34, **36**, 97(t), 120, 126, 129, 521–522
 Katecholaminy 150, 166, 328(t)
 Kawasaki choroba 437
 Kearnsa-Sayre'a zespół 32(t)
 Kępki żółte 192, 322, 348, 367
 Kiła 96, 633(o)
 Kinaza kreatyninowa 107, 459, 542
 Klatka piersiowa 121
 – – badanie 49
 – – beczkowata 224
 Klik 46, 178
 – skurczowy 189
 – śródskurczowy 76(t), 174
 Klirens kreatyniny 266
 Klofibrat 361
 Klonazepam 276
 Klonidyna 37(o), 136(o), 159(o), 328(t), 339, 375(t)
 Kłoidogrel 461–462(r), 468
 Koarkatacja aorty 689–691
 Kodeina 278(t)
 Kofeina 148(o), 337
 Kokaina 38, 148(o), 320, 420(t), 536, 563
 Kolagenoza 511, 633
 Kolestipol 363
 Koleswalam 363
 Kołatanie serca 36, 147–150
 – – echokardiografia 77–78
 – – postępowanie diagnostyczne 153(r)
 – – zalecenia wykorzystania badań diagnostycznych 151(o)
 Komora, grubość ściany 72(t)
 – lewa 43, 182, 189, 221(r)
 – – dysfunkcja bezobjawowa 514
 – – funkcja skurczowa 153
 – – koniuszek 176
 – – ocena czynności 60
 – – – funkcji rozkurczowej 75
 – – – przerostu i grubości 73–74
 – – powiększenie 219–222
 – – przerost 208–210
 – – rozstrzeń 67, 73, 218, 220–221
 – – stopień dysfunkcji 438
 – – wymiar 72–73
 – prawa 74, 176, 221(r), 223–225
 – – przerost 43, 149, 182, **210**
 Kondycja fizyczna 382
 Kończyny 121–122
 Koronarografia 62, 100, 184, 231, 463–464, 493, 500–501, 542
 Korotkoffa tony 40
 Kortykosteroidy 136–137, 320
 Kortyzol 329
 Krążenie płucne 224
 Kreatynina 135(t), 139, 235(o), 238(o), 323, 339, 522, 528, 540
 Krew maksymalna, prędkość przepływu 71
 – posiewy 646
 Kruskala-Wallis'a test 12
 Krwawienia odpryskowe 32(t)
 – śródczaszkowe 486, 488
 Krwinki czerwone 183
 Krwiomocz 138, 181, 339–340(t)
 Krwioplucie 36, 694
 Kryteria Romhila i Estesa 208, 210(o)
 Kucanie 178–179
 Kussmaula objaw 41, 495, 554
 Kwas acetylosalicylowy 104, 361, 462, 468, 473, 498, 503, 527
 – etakrynowy 142(t)–143
 – fibrowy pochodne 361–363
 – foliowy 351, 436, 447
 – mleczanowy 117
 – mlekowy 125
 – moczowy 135(t)
 – nikotynowy 347(r)–349(t), 355–356, 360–361
 – salicylowy 470
 Kwasicca 125(o), 142(t)
 – metaboliczna 117, 135(t), 492
 Kwasy tłuszczowe 354, 395–396
 – żółciowe 347
 Kyfoskolioza 119(o)
- L**
 Labetalol 159(o), 256, 339, 420(t), 443(t)
 Laënneca marskość 136
 LAFB (*left anterior fascicular block*) 201(r)–202
 Laminy 539
 LBBB (*left bundle branch block*) 47(r), 196(r), **204**, 499(t), 656(r)
 LCAT (acylotransferaza lecytyno-cholesterolowa) 347
 LDL (lipoproteiny o niskiej gęstości) 136, 345, 347–352, 354–355, 360–365, 367–369, 371, 395, 403, 471, 503
 Leczenie przeciwniedokrwienne 238
 – trombolityczne przeciwwskazania w zawale serca 487
 Leki blokujące kanały wapniowe 196–197
 – blokujące receptory α 136(o)
 – – – β -adrenergiczne 197, 236, 238, 243–244, 263–264, 443–444
 – hipolipemizujące 503
 – hipotensyjne 243, 333(t)
 – kardiotoksyczne 81
 – moczopędne 34, 37(o), 137, 513(t), 515, 523–524, 528
 – obniżające stężenie lipidów, działania uboczne 356(t)
 – przeciwarytmiczne 149, 152, 160, 196–197, 567(t), 585
 – przeciwbólne 278(t)
 – przeciwdepresyjne trójpiersieniowe 563
 – przeciwpłytkowe 447, 468

- przeciwzakrzepowe 513(t)
 - rozszerzające naczynia 130
 - – oskrzela 130
 - stosowane w rzucaniu palenia 375(t)
 - trombolityczne 469
 - wpływające na jelitowe wchłanianie tłuszczów 363–364
 - β -adrenolityczne 37, 54–55, 331–334, 467(t)–468, 497, 499–500, 504, 513(t)–516, 522–523, 528, 531
 - Leptospiroza 537(o)
 - Lewodopa 37(o)
 - LGL (Zespół Lowna-Ganonga-Levine'a) 201
 - Libmana-Sacksa zapalenie wsierdza 98
 - Lidokaina 116, 483, 497, 566
 - Limfadenopatia 137
 - Lipaza lipoproteinowa 347, 361
 - wątrobowa 349
 - Lipidy 249(o), 345–369, 446
 - badania przesiewowe 349–350
 - klasyfikacja stężeń 349–351
 - krwi a trening fizyczny 384
 - Lisinopril 159(o), 501, 523(t)
 - Liszaj rumieniowaty trzewny 33
 - Lit 37
 - LMWH (heparyna drobnocząsteczkowa) 468–469
 - Loop event monitor 164, 168
 - Losartan 159(o)
 - Lowastatyna 356, 359
 - Lowna-Ganonga-Levine'a zespół 201
 - LPFB (*left posterior fascicular block*) 202
 - LVH (*left ventricular hypertrophy*) 208–209, 215
- Ł**
- Łącze AV 200
 - Łożysko płucne ciśnienia 74
- M**
- Magnez 135(t)
 - Makrocytoza 135(t)
 - Mallory'ego-Weissa zespół 94(t)
 - Mammary souffle 171, 175, 188
 - Manewr Valsalvy 185, 188, 567
 - Manna-Whitneya test 12
 - Mannitol 37(o)
 - Manometria przełyku 106(r)
 - Marfana zespół 32(t), 81(t), 85, 182, 633, **693**, 721
 - Markery choroby wieńcowej 300–301
 - Marskość Laënneca 136
 - wątroby 135, 139, 143–144
 - Martwica tkanki mięśnia sercowego 477
 - Masa ciała 384
 - Masaż zatoki tętnicy szyjnej 163, 173, 566–567
 - McNemara test 12
 - Mechanizm Franka-Starlinga 176
 - *re-entry* 152
 - MEN (zespół mnogiej gruczolakowatości) 328
 - Menopauza 249(o)–250, 363, 403–404
 - Metaanaliza 13–14
 - Metacholina 130
 - Metadon 276, 278(t)
 - Metformina 367
 - Methemoglobina 35(o)
 - Metoda Bayesiana 235
 - kolorowego Dopplera 71
 - oceny zaawansowania zaburzeń sercowo-naczyniowych 38(t)–39
 - Metoksykatecholaminy 328(t)
 - Metolazon 142(t), 144, 515, 523(t)–524
 - Metoprolol 416(o), 443(t), 500, 522–523, 570(t)
 - Metyldopa 37(o), 136(o), 159(o), 256
 - Metyloksantyny 320(o)
 - Metylprednizolon 137
 - Metysergid 37(o), 134
 - MI (*myocardial infarction*) 93
 - Miażdżycy 136, 345, 479, 528
 - naczyń wieńcowych 31
 - MIC (minimalne stężenie hamujące) 653
 - Mięsak Kaposiego 537(o)
 - Mięsień brodawkowaty 173–174, 178
 - brzuchaty łydki 134(o)
 - sercowy niedokrwienie 47, 53, 96–98, 120, 426
 - – przerost 226
 - Mięśnie oddechowe 118
 - Migotanie komór 152–153, 166, 254, 483, 497, 526, 566
 - – przyczyny 584(o)
 - przedsionków 31, 76(t), 82(t), 149, 152, 158, 160, 179, 181, 185, 194, **198–199**, 242, 267, 496, 501, 513(t)–514, 525–527, 530, 541, 563, 566, **568–574**, 590
 - – czynniki usposabiające 568–569(o)
 - – kontrola rytmu 569
 - – leczenie 569
 - Migrena 158, 161–162(o), 472
 - Mikcja 158(o)
 - Mikroalbuminuria 334
 - Mikrozatory 419
 - Mineralokortykoidy 328–329, 337
 - Minoksydil 37(o), 136(o)–137
 - Mioglobina 107–108, 464, 481
 - Miokardium 125
 - Mioklonie 135(t)
 - Miopatia 118–119(o)
 - Miwazerol 238
 - Mobitz blok 196–197, 215, 486
 - Mocz, badanie ogólne 323(o)
 - Mocznica 227
 - Mocznik 540
 - Monitorowanie chorego z kardiostymulatorem 615–616
 - Holtera 150–151
 - śródoperacyjne 241
 - Monoazotan izosorbidu 443(t)
 - Morfina 37(o), 276–277(r), 416(o), 420(t), 466–467, 485
 - Mózg, podstawa 158
 - MR (rezonans magnetyczny) 61, 89, 106(r), 134, 138(r), 227–228, 292, 629
 - Mruk skurczowy 76(t), 172
 - MSTK (wielorzędowa tomografia komputerowa) 759
 - Mucyna 133
 - MUGA (*multiple gated acquisition*) 229
 - Mukowiscydoza 36
 - MVP (*mitral valve prolapse*) echokardiografia 84, 632
- N**
- Naczynia limfatyczne, niedrożność 134
 - płucne choroby 123
 - wieńcowe 427
 - – anomalie 691–692
 - Nadciśnienie 37(o), 186, 249(o)
 - białego fartucha 313–314
 - naczyniowo-nerkowe 324–326
 - odporne na leczenie, przyczyny 338(o)
 - płucne 33, 36, 43–44, 48(o), 122, 135(t), 139, 145, 159, 161, 174, 182, 199(o), 225, 769(o)
 - – pierwotne 224, 257
 - postępowanie w stanach nagłych 417(r)
 - stany zagrożenia, leczenie 420(t)
 - tętnicze 32–33(t), 44(r), 48(o), 129, 137, 148, 182, 221, 226, 250–252, 503, 528
 - – badania dodatkowe 322–323
 - – – przesiewowe 296
 - – – przedmiotowe 321–322
 - – definicja i klasyfikacja 309–311
 - – epidemiologia 296, 314–316
 - – leczenie 319–320, 330–342
 - – ocena pacjentów 316–318
 - – pacjenci przed leczeniem chirurgicznym 337–338
 - – – w starszym wieku leczenie 336
 - – – z cukrzycą leczenie 336
 - – – z upośledzeniem czynności nerek 338–339
 - – pacjentki w ciąży 256, 336–337
 - – typy 319(o)
 - – u osób starszych 261
 - – w okresie okołoperacyjnym 242
 - – wtórne 324–330
 - w okresie okołoperacyjnym 244
 - wrotne 136
 - wtórne 318–319
 - Nadczynność przytarczyc 31, 323(o)
 - tarczycy 31, 37(o), 48(o), 174, 193(o), 199(o)
 - Nadkrzepliwość 145
 - Nadolol 443(t)
 - Nadwrażliwość zatok tętnic szyjnych 163
 - Naevus flammeus* 322
 - Nagle przypadki sercowo-naczyniowe, postępowanie 409, 412
 - zatrzymanie krążenia 589
 - Napadowy częstokurcz komorowy 572(t)
 - Napady atoniczne 158
 - typu *grand mal* 158
 - Naparstnica 159
 - w niewydolności serca 525–526
 - NASCET (*North American Symptomatic Carotid Endarterectomy Trial*) 65

- Nasierdzie 227
 Nawadnianie 280–281
 Nefropatia cukrzycowa 135(t)–136, 139
 – nadciśnieniowa 135(t)
 – niedokrwienne 323–324
 Nefrotoksyczność 136
 Nerki 528, 567(t)
 Nerw błędny 149, 159, 192–193, 279(t), 601(o), 607
 – krtaniowy wsteczny 36
 – trójdzielny 322
 Nerwiakowłókniakowatość 322
 Nesiritide 416
 Neuralgia 158(o)
 Neuropatia 527
 Niacyna 361, 363, 365
 Niedoczynność tarczycy 192(o), 211(o), 220, 323
 Niedodma 122
 Niedokrwienie bezobjawowe, rozpoznanie kliniczne 449
 – mięśnia sercowego, kryteria elektrokardiograficzne 54(r)
 – – – postępowanie diagnostyczne 432(r)
 – monitorowanie ambulatoryjne 237–238
 – tkanki mięśnia sercowego 477
 Niedokrwistość 33, 48(o), 116, 135, 148(o), 174, 186, 512, 564
 – ciężarnych 255
 Niedomykalność aortalna 183, 228
 – aortalna ostra 637–638
 – – postępowanie 636
 – – przewlekła 633–636
 – – przyczyny 633(o)
 – mitralna 176, 182, 188–189, 221, 223, 479, 527, **628–632**
 – – badania diagnostyczne 630
 – – patofizjologia 629(r)
 – – postępowanie 630
 – trójdzielna 174, 181–182, 188, 225
 – zastawki aortalnej 39, 44(r)
 – – mitralnej 44(r)
 – – trójdzielnej 638–639
 Niedotlenienie 149(o)
 Niedrożność tętnicza 35(o)
 – żylna 35(o)
 Niemiarowość oddechowa 193(r)
 – zatokowa 193, 214(o), 599
 Niesteroidowe leki przeciwzapalne 13, 37(o), 144, 277(t), 279(t), 320, 337, 422(t), 526
 Niewydolność chronotropowa 595
 – komory lewej 36, 136, 224
 – krążenia 193(o)
 – mięśnia sercowego 40
 – nerek 143–145, 162, 238(o), 420(t)
 – prawokomorowa 135, 224
 – serca 49, 143–145, 152, 236(o), 241, 388–389, **507–532**
 – – leczenie 523(t)
 – – objawowa 514–516
 – – objawy 508(t)–509(o)
 – – ocena 66–67
 – – odwracalne przyczyny 512(o)
 – – oporna na leczenie 528
 – – ostra 339–340(t)
 – – pooperacyjna 244
 – – postępowanie 513(t)–514
 – – przewlekła 36
 – – schyłkowa 529
 – – u osób starszych 265–266
 – – wskazania do hospitalizacji 516–517
 – – z zachowaną funkcją skurczową 529–531
 – – zaawansowana 528–529
 – – zastoinowa 37, 115, 148(o), 181, 184(o)–185, 254, 500
 – wątroby 145
 Nifedypina 37(o), 136, 256, 258, 339, 444–445(t)
 Nikotyna 320(o)–321, 337, 372–373
 Nimodypina 340(t)
 Nisoldypina 445(t)
 Nitrendypina 445(t)
 Nitrogliceryna 34, 37(o), 99–100, 137, 158, 167, 238(o), 340(t), 416(o), 420(t), 426, 441–443, 446, 483, 485, 492, **501**, 519, 525
 Nitroprusydek sodu 243–244, 340(t), 420(t)
 Noonan zespół 695
 Norepinefryna 492
 Nortryptylina 375(t)
 NSAID (niesteroidowe leki przeciwzapalne) 13, 37(o), 144, 277(r), 279(t), 320, 337, 422(t)
 NSTEMI (*non ST-elevation myocardial infarction*) 459, 462, 477, 481, 501
 Nudności 278–279
 NYHA (*New York Heart Association*) 53, 508
 Nykturia 137
- O**
 Obciążenie glikemiczne 396–397
 – następcze 189, 500
 – wstępne 500
 Objaw de Musseta 634
 – Duroziera 634
 – Gallivardiego 620
 – Hilla 634
 – Homansa 133
 – Janewayy 32(t)
 – Kussmaula 41, 495, 554
 – Raynauda 338(o), 472
 – Westermarka 757
 Objawy dławicowe nieme 448
 – hipoperfuzji 510(r)
 – pozasercowe w chorobach serca 32(t)
 – sercowo-naczyniowe 31, 36–37
 – zastoju 510(r), 514–515
 Objętość końcoworozkurczowa 72(t)
 – wydechowa natężona sekundowa 124(o)
 – wyrzutowa 125, 130, 160, 382, 516
 Obmacywanie ściany komory 42(r)
 – tętnienia komory lewej 42(r)
 – wątroby 42(r)
 Obraz echokardiograficzny pacjenta w spoczynku 434(r)
 Obrazowanie echokardiograficzne
 wskazania 58(o)
 – radioizotopowe 55–56
 Obrzęk **35**, 37(o), 133, 136–137, 139, 145, 224, 507
 – kończyny dolnej jednostronny 133–134(o), 137
 – naczynioruchowy 35, 521–522
 – obwodowy 121, 148
 – płuc 34, 36, 117, 126, 235, 238(o), 339–340(t), 420(t)–421, 511(r), 595
 – polekowy 136
 – postępowanie diagnostyczne 138(r)
 – – terapeutyczne 141(r)
 – – z pacjentem 137
 – śluzowaty 31, 35, 139
 – śródmiąższowy 121
 – uogólniony, przyczyny 135(t), 144
 Odcinek PR 195–197, 200–201
 – ST 54(r)–55, 62, 82(t), 104, 215, 243, 432(r), 448, 463, 480(r), 500(r), 504
 – – monitorowanie ambulatoryjne 435
 – – nieprawidłowości 211–214
 – – uniesienie 459
 Odczyn anafilaktyczny 127
 Oddech Cheyne’a-Stokesa 508, 527
 Odma płucnowa 34, 96, 102, 128–129(o)
 – samoistna 97(t)
 – śródpiersia 24
 Odruch Cushinga 192(o)
 – neurokardiogeny 160
 Odstęp PQ 78
 – PR 149
 – QT 149, 205–206
 Odżywianie 280–281
 Okluzja tętnic czasowa 180
 Okolica przedsercowa, badanie 121
 Oksykodon 278(t)
 Oksymetria przezskórna 746
 Oksytocyna 37(o)
 Ołów 320
 Omdlenia 64, 76(t), 101, 147, **157**, 159–160, 166–167, 177, 181, 184–185, 192, 520, 595
 – echokardiografia 77–78
 – kardiodepresyjne 169
 – kardiogenne 161
 – nawracające 37
 – neurokardiogenne 61, 157, 160
 – poposilkowe 158
 – postępowanie diagnostyczne 163(r)
 – – z pacjentem 157–170
 – powody przyjęcia do szpitala 168(o)
 – przyczyny 158(o), 162(o)
 – wazowagalne **34**, 161–162(o), 166
 – wysiłkowe 158
 Opieka pooperacyjna 243
 Opioidy 276
 Opór aortalny 179
Orthopnoë 34–36, **120**, 129, 135(t), 137, 507–**508**, 510, 514
 OS (trzask otwarcia zwężonej zastawki mitralnej) 47(r)
 Osierdzie 101, 122, 226–227, 229
 – choroby 699–718
 – ocena echokardiograficzna 74

- Oskrzela, rozwidlenie 223
 – skurcz 500
 Oslera guzki 32(t), 182, 644
 – -Webera Rendu zespół 32(t)
 Osluchiwanie serca 178
 Ostre stany kardiologiczne, algorytm postępowania 414(r)
 Oś elektryczna serca 201–202, 204
 – renina–angiotensyna–aldosteron 255
 Ośrodek oddechowy 116–117
 Otwór międzykomorowy 172
 – międzyprzedsionkowy 172
 – owalny 79, 98
 Otyłość 249(o), 299, 400–401, 446
- P**
 P₂ (zamknięcie zastawki płucnej) 47(r)
 Pacjent w stanie terminalnym z chorobą serca, opieka 271–286
 PACs (*premature atrial complexes*) 194
 PAD (*peripheral arterial disease*) 737–751
 Padaczka skroniowa 158
 Palce pałeczkowate 35–36, 122
 Palenie papierosów 294–296, 371–378, 399
 Papaweryna 37(o)
 PAPVR (częściowo nieprawidłowy płucny powrót żylny) 47(r)
 Paroksetyna 169
 PCI (*primary percutaneous intervention*) 264–265, **450**, 468, 470–471, 486, 488–490
 PCWP (ciśnienie zaklinowania w kapilarach płucnych) 492–493, 495
 PDA (drożny przewód tętniczy) 47(r)
 Pearsona współczynnik 12
 Pentamidyna 37(o)
 Pentoksyfilina 749
 Peptyd natriuretyczny 508, 512
 Perfuzja 55, 148, 516
 Periodyka Wenckebacha 196, 600
 PET (pozytonowa tomografia emisyjna) 55
 Pęcherzyki płucne 123
 Pęczek Hisa 86, 204, 498, 501, 576, 585, 593–594, 605
 – – blok 164, 242
 Pęknięcie serca 499
 Pętla Henlego 142(t)–143
Pheochromocytoma 220, 512, 543, 563–564
 Pickwicka zespół 32(t)
 Pień płucny 174, 176, 221(r), 225, 227(r)–228
 – – wrodzone zwężenie zastawki 76(r), 224(r)
 Pierścień aortalny 729(t)
 Pindolol 443(t)
 Pioglitazon 367
 Piramida zdrowego żywienia 405(r)
 Plamki Rotha 32(t)
 Plamy soczewicowate 32(t)
 Plazmina 351
 Plazminogen 351
 Pletyzmografia cyfrowa 166
 – impedancyjna 134(o)
 Plwocina 34, 36
 Płuca, badanie funkcji 123, 126
 Płyn w worku osierdziowym 75, 226
 Płytki krwi 462(r), 477
Pneumocystis carinii 123, 128
 Pobudzenia komorowe przedwczesne 152, 497, 580–582
 – przedwczesne 150
 – wtrącone 195
 Pocenie 99
 POChP (przewlekła obturacyjna choroba płuc) 117(r)–122, 124, 126, 129–130
 Podmuchał sutkowy 188
 Pojemność dyfuzyjna 126–127
 – minutowa serca 510
 – wyrzutowa 176, 178, 189
 – życiowa wysiłkowa 124(o)
 Polycytemia 33, 372
 Polimorficzny częstoskurcz komorowy 572(t)
Polymyalgia rheumatica 721
 Pomostowanie aortalno-wieńcowe 8, 239
 – naczyń wieńcowych 451
 Pompa oddechowa 118
 Porfiriya 159(o)
Port-wine stains 322
 Potas 140, 323(o), 329, 524–525
 Powikłania kardiologiczne związane z operacjami 234(o)
 – wewnątrzsercowe leczenie chirurgiczne 657–659
 – zatorowo-zakrzepowe, prewencja 527
 Powrót żylny 189
 Półpasiec 94(t), 97(t)
 Półtrwanie ciśnienia 183
 Prawastatyna 356–357, 359
 Prawdziwość danych 11
 Prawo Franka-Starlinga 628
 Prazosyn 159(o)
 Prednizon 137, 144
Prehypertension 310, 314
 Prezentacja M 69–70
 Prinzmetala dławica 428, 459, **472–473**
 Proces nowotworowy 145
 – reumatyczny 225
 – zakrzepowy 461
 Profil hemodynamiczny pacjentów z niewydolnością serca 510(r)
 – prędkości 182
 Profilaktyka 291
 Progesteron 117, 136(o), 250, 320, 403
 Prokainamid 37(o), 152, 160, 497, 527, 566
 Prolaps mitralny 181–182, 189–190
 Propafenon 567(t)
 Propanolol 169(t), 443(t)
 Prostaglandyny 522, 526
 Protamina 37(o)
 Protezy zastawkowe 182, 639–640
 Protokół Bruce'a 53–54
 Próba dobutaminowa 541
 – obciążeniowa obrazowa 432–434
 – otwarta 7
 – pionizacyjna 61, 64
 – Valsalvy 159, 176–178, 180–181, 188, 190
 – wysiłkowa 52, 58–59, 67, 101, 427(t), 431–432
 – – echokardiograficzna, wskazania 85–87
 – – przeciwwskazania 53(o)
 – – wskazania 63(o)
 Próg anaerobowy 124(o)–125
 Przeciążenie ciśnieniowe komory 223, 225
 – objętościowe 223, 225
 Przeciek anatomiczny 35
 – aortalno-płucny 173
 – wewnątrzsercowy 183
 Przedsionek lewy 36, 72(t), 76(t), 174, 189, 221–222
 – – powiększenie 44(r), 223–224
 – prawy 221(r), 225–226
 – przerost 149
 Przedwczesne pobudzenia 194–**195**
 Przegroda międzykomorowa 43, 178
 – – ubytek 159, 173–174, 181, 185, 219
 – międzyprzedsionkowa 79
 – – ubytek 44(r), 88, 159, 182, 225, 227(r)
 Przełom nadciśnieniowy 129(o), **339–340**, 413, 418
 Przełożenie wielkich pni tętniczych 685, 692
 Przełyk 102, 222(r)–223
 Przepływ płucny 176
 – zwrotny 183
 Przepona 120, 224
 Przepuklina rozworu przełykowego 103
 Przerost komorowy 47
 Przerwa wyrównawcza 195
 Przeszczepianie serca 528–529, 552
 Przetoka tętniczo-żylna 36, 48(o), 135, 175, 219–220
 Przetwały przewód tętniczy 676–678
 Przetwornik 182–183
 Przewlekła niewydolność nerek 33
 Przewód tętniczy przetwały 159, 175, 219
 Przeżywalność 6
 PS (zwężenie zastawki płucnej) 47(r)
 PSA (*prostate-specific antigen*) 139
 PSVT (*paroxysmal SVT*) 564, 567, 573, 575–579
 PTCA (*percutaneous transluminal coronary angioplasty*) 239–240, 245, 429, 442(r), **450–451**, 453–455, 500(r), 504
 PTE (trombendarterektomia płucna) 770
 PTMR (przezskórna laserowa rewaskularyzacja mięśnia sercowego) 456
 Puchlina 139
 Puls Corrigan 634
 – Quinckiego 634
 Pulsoksymetr 122–123
Pulsus alternans 40
 – *bigeminus* 40
 – *bisferiens* 39
 – *paradoxus* 40, 227
 – *parvus et tardus* 39

Punkt J 54(r)

Purkinjego włókna 197(r), 214, 594(r)

PVCs (*premature ventricular complexes*) 195–196, 580–582, 590

Q

Q Cochrana test 12

Quinckiego puls 634

R

Radioizotopowe obrazowanie perfuzji
wskazania 58(o)

Radioterapia 145, 227, 516

Rak okrężnicy 251(r)

– piersi 251(r)

– płuca 36, 122

– prostaty 139

Ramipril 523(t)

Randomizacja 9

Raynauda objaw 338(o), 472

RBBB (*right bundle branch block*)
47(r), **202–204**, 499(t), 565(r)

Receptory β 444

Refluks żołądkowo-przelykowy 97(t),
102, 126

Rehabilitacja kardiologiczna 265, 503

Remnanty 347

Remodelling 500–501

Renina 135

Reperfuzja mięśnia sercowego 486

Reumatoidalne zapalenie stawów
31–33, 159(o), 717

Rewaskularyzacja 80, 231, 470,
493–494, 501, 540, 749–750

– mięśnia sercowego 450, 454(o)

– prześkórna 450–451

– tętnic wieńcowych 264–265

– u kobiet 254

– wieńcowa 239, 245

Rezonans magnetyczny 230, 327

RHV (*right ventricular hypertrophy*) 210

Riketsje 537(o)

Rogowacenie ciemne 322

Romano-Warda zespół 587(o)

Romhila i Estesa kryteria 208, 210(o)

Ropień okołozastawkowy 78

Rossa zabieg 639

Rosuwastatyna 358

Rotha plamki 32(t)

Rozdwojenie A2 176

– P2 176

– S2 176–177

Rozedma płuc 35, 122–123

Rozkojarzenie przedsionkowo-
komorowe 149

Rozstrzenie oskrzeli 36

Rozwarstwienie aorty 95–96, 423, 719,
728–735

Równanie Bernoulliego 70–71, 82, 183

RRD (choroba upośledzonego usuwa-
nia remnantów) 347(r), 349

RTG czaszki 167

– klatki piersiowej 106(r), 112, 122,
126–127, 129, 138(o), 182, 185–187,
224, 511

Ruch paradoksalny przegrody
międzykomorowej 74

Rumień dłoniowy 135(t)–136

Rytm cwałowy 127, 129

– czworaczy 48(r)

– komorowy przyśpieszony 497

– przedsionkowy ektopowy 193–194

– serca, zaburzenia 61

– z łącza przedsionkowo-komorowego
194

– zatokowy 43, 147, 149–150, 175, 192

Ryzyko bezwzględne 290, 301

– Kaplana-Meiera 251(r)

– kardiologiczne, przedoperacyjna

ocena 234–235

– ocena 290

– przypisane do populacji 290–291

– wieńcowe 305

– względne 290

Rzężenia 121–122, 126, 148, 182, 280

Rzucawka 256(o), 340(t)

Rzut serca 174, 177

S

S3 (trzeci ton serca) 47(r)

SA (stenoza aortalna) 619–623

Sarkoidoza 211(o), 431, 537(o),

558–559

Saturacja 122, 124(o), 159, 486, 490

Schorzenia mięśniowo-szkieletowe, ból
103

– żołądkowo-jelitowe, ból 102

Scyntygrafia 85, 482

– diprydamolowo-tallowa 237

– izotopowa 101

– perfuzyjna 56(r), 89(t), 127–128, 433

– perfuzyjno-wentylacyjna 81

– płuc 757

– serca 108

Sen, leczenie zaburzeń 527

Senes 278

Serce, badanie nieinwazyjne 43, 51–67

– cewnikowanie 183–184

– niewydolność 123, 126, 134–135,
143, 159

– objętość, pomiary 219(r)

– ocena struktur 73

– osłuchiwanie 171, 176–181

– płucne 32(t), 49, 139, 210, 768–770

– pojemność minutowa 125, 130

– pomiary 218(r)

– powiększenie 217–231

– przekrój poprzeczny 57(r)

– rzut 135, 148, 159–160

– sportowca 189, **215–216**

– zastawki, ocena 74

– zwiększony rzut 189

Serotonina 279(t), 461(r)

Sfigmomanometria 40

Shy'a-Dragera zespół 159(o)

Simwastatyna 357

Sinica 32(t), **35**, 76(t), 121, 175

– centralna 35

– obwodowa 35(o)–**36**, 135(t)

– rzekoma 35(o)

Sinus venosus 88

Sitostanol 363

Skala aktywności Goldmana 508

– SAS (*Specific Activity Scale*) 53

Skrzeplina 78–79, 98, 181, 223, 464(r),
527

Skurcz komorowy przedwczesny 40,
179

– przedsionkowy przedwczesny 580

SM (stenoza mitralna) 623–628

Sotalol 37(o), 160, 514, 563, 567(t), 570

Sód 135(t), 139–140, 143–144, 515(r),
519, 521

Spearmana współczynnik 12

SPECT (*single photon emission comput-
ed tomography*) 55–56, 229, 433

Specyficzność 19–20

Spirometria 123, 126

Spirolakton 141(r)–144, 241, 513(t),
515, 523(t)

Splenomegalia 33(t), 49, 139

Splot żylny podbrodawkowy 36

Sportowcy, nieprawidłowości EKG
214(o)

– z chorobami serca 385(t)

SSS (*sick sinus syndrome*) 160

Stan przedrzucawkowy 33, 256–257,
339–340

Stany lękowe 167

Staphylococcus aureus 134, 645–646

Starzenie, wpływ na układ sercowo-
naczyniowy 259–260

Statyny 345, 349(t), 354–361, 363

STEMI (*ST-elevation myocardial infar-
ction*) 459, 462, 464, 477, 481, 486,
489, 498

Stenoza aortalna 76(t), 82, 97, 129,
158, 161–162(o), 168–169, 175,

177–178, 182, 188, **619–623**

– badania diagnostyczne 621

– leczenie 622

– strategia postępowania 622

– wrodzona 174

– mitralna 159, 175, 181, 223–224,
623–628

– badania 625

– diagnostyka 624

– postępowanie 625–628

– płucna 159, 181, 188

– zastawkowa 185

Step-down therapy 335

Steroidy anaboliczne 136(o), 363

Streptococcus 134

Streptokinaza 487–488

Stres psychiczny 148, 150, 447

Struna ścięgnista 34, 83

Stuk osierdziowy 47–48(r)

Stwardnienie rozsiane 159(o)

Stymulacja, dostosowanie częstości
613

– jednojamowa na żądanie 612

– nazewnictwo trybów 611(o)

– resynchronizująca 527

– serca 498

– synchronizowana załamkiem P 612

Stymulator serca 89(t), 169, 194,
197–198, 229, 527, 552

Sulfhemoglobinemia 35(o)

- Sulfonamidy 37(o)
 SVC (ujście żyły głównej górnej) 593
 SVT (*supraventricular tachycardia*)
 194, 199–201, 563–565(r), 567, 579,
 585
 Swana-Ganza cewnik 492
 Sympatykomimetyki 37(o)
 Szlak lipoprotein 345–347
 Szmer 177, 540
 – aortalny 188
 – Austina Flinta 175, 180–181, 634
 – buczenia żylnego 175, 189
 – charakterystyka 172–176
 – ciągly 76(t), 173, 175
 – częstotliwość 172
 – fizjologiczny 171
 – holosystoliczny 121, **173**, 182
 – kardiomiopatii przerostowej 177, 190
 – mitralny 224
 – nad sercem, algorytm diagnostyczny
 77(r)
 – napięcie 172
 – niedomykalności aortalnej 179
 – – mitralnej 179, 188
 – – trójdzielnej 188
 – niewinny 184(r), **188**
 – płucny 178, 188
 – późnoskurczowy 174
 – prolapsu mitralnego 190
 – przedskurczowy 175
 – rozkurczowy 76(t), 173, 181, 184(o)
 – – niedomykalności trójdzielnej 180
 – serca 171, 177, 182, 185–186
 – – niewinny 186
 – – ocena echokardiograficzna 75
 – – schemat postępowania
 186(r)–187(r)
 – – wskazania do echokardiografii
 184(o)
 – skurczowy 63–63, 76(t), 172–173,
 179, 181, 479, 495
 – – stenozы trójdzielnej 180
 – – wczesny 174
 – sutkowy 175
 – synchronizacja 173
 – śródskurczowy 174–175
 – śródskurczowy **173**, 176–179,
 181–183, 186, 189
 – umiejscowienie i promieniowanie
 175–176
 – wczesnoskurczowy 174
 – zarzucania 180
 – zastawki płucnej 176
 – zwężenia aortalnego 174
 Szpiczak mnogi 136
 Sztuczne zastawki 29
- Ś**
 Śluzak 158(o), 220(o)
 – przedsionka 79, 159, 161–162(o),
 175, 223, 226
 Śmiertelność 6
 Środki zmniejszające stężenie lipidów
 363
 Śródpierście, struktury 228
 Świsły 121–122, 127, 129–130
- T**
 Tachyarytmia 34, 158(o), 160, 169, 566
 – komorowa 37, 483
 – nadkomorowa 496–497
 – przedsionkowa 37
 Tachykardia 36, 95(t), 99, 148, 166,
 173, 178–180, 189, 194, 200, 486, 504
 – algorytm postępowania 415(r)
 – nadkomorowa 194
 – zatokowa 127, 147, 150, **192–193**,
564, 566
Tachypnoe 95(t)
 Takayashu choroba 721
 Takrolimus 338(o)
 Tal 55, 88, 229
 Tamoksyfen 363
 Tamponada osierdzia 41, 74, 511, 708,
 710
 – serca 33, 40, 101–102, 129(o),
 226–227
 – – postępowanie 418(r)
 Tangera choroba 159(o)
 Tarcie opłucnej 101
 Tarczycza 512, 527, 543, 567(t)
 – nadczynność 135, 139, 563–564
 – niedoczynność 139
 Tchawica 221(r)
 Tebroksym 55
 Technet 55, 229
 TEE (echokardiografia
 przezprzelykowa) 60, 65–66, 70(r),
 72(t), 89(t), 571–572, 575, 590, 630,
 646, 759
 Telemetria 163
 Teofilina 37(o), 169(t), 320
 Terapia dożylna inotropowa domowa
 280
 – genowa 136(o)
 – reperfuzyjna 264
 – tlenem 528
 – trombolityczna 486–487
 Terfenadyna 37(o)
 Test Bernsteina 103
 – Fischera 12
 – Friedmana 12
 – Kruskala-Wallisa 12
 – Manna-Whitneya 12
 – McNemara 12
 – pionizacyjny 165(o), 168
 – pochyleniowy 164, 166–167, 169
 – Q Cochrana 12
 – *tilt* 166
 – Titze'a 103
 – t-Studenta 12
 – wysiłkowy 85–86, 125(o)–126, 131,
 163, 166, 293–294, 448, 464, 501, 597,
 745
 – – a kołatania serca 151–152
 – – ryzyko 389
 – – sercowo-płucny 123
 – – z pomiarem zużycia tlenu
 123–124(o)
 Testy czynnościowe 123
 – przesiewowe, charakterystyka
 291–292
 – skryningowe, dokładność 292–293
 – statystyczne 12
- wieńcowe przedoperacyjne niein-
 wazyjne 236–237
 Tetralogia Fallota 35, 159, 210,
682–685
 Tetrafosmina 55
 Tętniak aorty 32(t), 227(r), 229, 427,
 719–728
 – – brzusznej 726–728
 – – niestabilny, postępowanie 424
 – – odcinka piersiowo-brzuszego
 725–726
 – – piersiowej 34, 36
 – – i brzusznej 423
 – – wstępującej 228, 720–721
 – – zstępującej odcinka piersiowego
 721–725
 – komory lewej 43–44(r), 222(r), 511
 – – serca 48(o)
 – łuku aorty 721
 – rozwarstwiający aorty 429(t)
 Tętnica grzbietowa stopy 40
 – kończyny niedrożność ostra 419
 – nerkowa, zwężenie 261, 324, 500,
 522
 – piszczelowa tylna 40
 – płucna 36, 122, 139, 227(r), 241, 492
 – podstawna 158
 – – mózgu 161
 – promieniowa 40, 311
 – ramienna 40, 311
 – szyjna 40, 43, 61, 427
 – udowa 40, 326
 – wieńcowa 51, 96, 98–99, 152, 160,
 257
 Tętnienie koniuszkowe fizjologiczne i
 patologiczne 44(r)
 – komory lewej ektopowe 44(r)
 – rozkurczowe 44(r)
 – skurczowe unoszące 43
 – tętnicy płucnej 44(r)
 Tętno 124(o)–125, 127, 161, 479
 – dikrotyczne 39–40
 – dwubitne 39–40
 – dziwaczne 40
 – naprzemienne 40
 – obwodowe 148
 – paradoksalne 121
 – spoczynkowe 192
 – szyjne 39
 – tętnicze 39–40
 – żyłne szyjne 40, 41(r)
 TI (niewydolność zastawki trójdzielnej)
 47(r)
 TIA (*transient ischemic attac*) 64–66(r),
 158, 161, 263, 427
 Tiazydy 140, 143–144, 323
 Tiklopidyna 462(r)
Tilt test 166
 Titze'a test 103
 TK (tomografia komputerowa) 80, 89,
 102, 106(r), 108, 163, 167, 227–228(r),
 293, 328(t)–329, 758
 – głowy 170
 – u pacjentów z kardiomegalią 229
 Tlen 35(o), 124(o)–125, 382
 Tlenek węgla 123, 372
 Tłocznia oddechowa 117

Tłuszcz epikardialny 227
 Tłuszcze 393–395
 TMR (laserowa rewaskularyzacja mięśnia sercowego) 456–457
 Toczeń trzewny układuowy 159(o), 223(r), 633(o), 717
 Toksoplazmoza 537(o)
 Ton dodatkowy 46
 – Korotkoffa 40
 – serca 45–49
 – – czwarty 45(r), 47–48, 121, 181, 479
 – – drugi 46–47, 139, 173
 – – pierwszy 45–46
 – – trzeci 45(r), 47–48(o), 76(t), 121, 139
 – skurczowy wczesny 46
 – wyrzutu 188
 Torasemid 142(t)–143, 523(t)
 Torbiel osierdzia 227
 – podkolanowa 134(o)
Torsades de pointes 37, 149, 152, 160, 206, 254, 527, 567(t), 570, 587
 TR (*tricuspid regurgitation*) 638
 Trandolapril 501
 Transferyna 135(t)
 Transfuzja krwi 130
 Transplantacja serca 515(r)
 Triamteren 142(t)–143
 Trigemina komorowa 195–196(r)
 Trimetoprim-sulfametoksazol 37
 Trombektomia 422(t)
 Trombina 461(r)
 Tromboembolektomia 422(t)
 Tromboembolizm 419
 Tromboksan 447, 461(r)
 Tromboliza przedszpitalna 483–484
 Troponina 99, 107–108, 112, 243, 464, 469, 479, 481–482, 539, 542
 Trójglicerydy 323(o), 346, 350, 362, 366(o)
 Trójpiersieniowe leki przeciwpresyjne 37
 Trzask otwarcia zastawki 175
 Trzepotanie komór 566
 – przedsionków 76(t), 82(t), 152, 198–199, 566, 574–575
 Trzeszczenia 121, 493(t), 510, 514
 TSH 138(r)–139, 511, 573
 TTE (echokardiografia przezklatkowa) 66(r), 72, 646
 Turbulencja aortalna 188
 – płucna 188
 Turkot stenozji mitralnej 178
 Turnera zespół 32(t)
 Twardzina 33
 Tymolol 443(t)

U
 UA (*unstable angina*) 459–460, 462, 466, 472–473, 481
 – ryzyko wystąpienia zgonu i zawału 466(t)
 UA/NSTEMI (*unstable angina/non ST-elevation myocardial infarction*) 459, 461–462, 464, 469, 471(t), 473
 Ubytek międzyprzedsionkowy 176, 210

– przegrody międzykomorowej 673–676
 – – międzyprzedsionkowej 670–673
 Udar 251(r)
 – lakunarny 66
 – mózgu 64–66, 79, 136, 339–340(t)
 – niedokrwienny 152, 164
 Uderzenie koniuszkowe 43–44, 217, 221, 223
 UFH (heparyna niefrakcjonowana) 468
 Układ przewodzący serca 593–594
 – przywspółczulny 99
 – renina–angiotensyna–aldosteron 143, 329, 444
 – stymulujący objawy u chorych 612(t), 614–615
 – współczulny 99, 137
 Układy stymulujące typu DDD i DDDR 612–613
 Uniesienie koniuszkowe 121
 USG 137, 139
 – metodą Dopplera 134
 – tętnic szyjnych 64–65
 Utrata przytomności 34–35

V

Valsalvy manewr 185, 188–189, 567
 – próba 159, 175–178, 180–181, 188, 190
 – zatoka 175
 VF (migotanie komór) 413, 583, 589
 VLDL (lipoproteiny o bardzo niskiej gęstości) 345, 347–351, 355, 361–363, 367–368
 Von Leiden czynnik 145
 VSD (ubytek w przegrodzie międzykomorowej) 47(r)
 VT (*ventricular tachycardia*) 413, 563–566, 580–581, 583, 585, 587, 589–590, 595

W

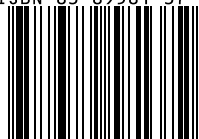
Wady serca 122, 171
 – – klasyfikacja anatomiczno-patofizjologiczna 666(t)
 – – wrodzone 148, 184, 257, 667(t)
 – – – u dorosłych 88, 665–697
 – – – wskazania do leczenia operacyjnego 668–669(t)
 – – zastawkowe 36, 148(o), 165, 569(o)
Waist-to-bip ratio 322
 Walsartan 159(o)
 Walwuloplastyka balonowa 241
 Walwulotomia balonowa 627(r)
 Wapń 323(o), 540
 Warfaryna 199, 242, 258, 267, 362, 570, 764–765
 Waskulopatia 437
 Wazopresyna 37(o), 143
 Wątroba 49, 135(t), 347(r), 361, 567(t)
 – marskość 136
 – powiększenie 121, 510
 Wdech 176, 181
 Wegetacja 181–182
 Wenckebacha periodyka 196, 600

Wenlafaksyna 338(o)
 Wentrykulografia 61, 89, 229
 Werapamil 37, 136, 149, 444–445(t), 501, 570(t), 578
 Wernickiego encefalopatia 159(o)
 Westermarka objaw 757
 Wędrowanie rozrusznika 580
 Węglowodany 396–397
 Węzeł AV 196
 – przedsionkowo-komorowy 149, 197, 566
 – zatokowo-przedsionkowy 594(r)
 – zatokowy 194, 444, 596, 598–602
 Wielotorbielowatość nerek 33(t)
 Witamina B 159(o), 398, 436, 447
 – K 242, 764–765
 Włókna Purkiniego 197(r), 214, 594(r)
 Wodobrzusze 135–136, 145, 224, 508, 514
 Wolfa-Parkinsona-White'a zespół 58(o), 152, 160, 200–201, 210, 568, 578–580
 Worek osierdziowy, nakłucie 422(r)
 Wrzód żołądka 97(t)
 Wsiedzie, zapalenie 32(t)
 Wskazania do próby wysiłkowej 63(o)
 Wskaźnik aldosteronowo-reninowy 329
 – Duke'a 58–60
 – glikemiczny 396–397
 – Goldmana 235
 – koszt–efektywność 27
 – powikłań kardiologicznych w chirurgii naczyniowej 236(o)
 – ryzyka sercowego 235
 – sercowo-płucny 218
 – sercowy 510
 – śmiertelności 6
 Współczynnik Pearsona 12
 – Spearmana 12
 – zapadalności 5
 Wstrząs 36, 104
 – hipowolemiczny 40
 – kardiogeny 479, 492–494, 499(t), 708
 Wybrowczy 181–182
 – drzazgowe 644
 Wydolność wysiłkowa 382–383
 Wymioty 278–279
 Wyniosłość przedsercowa 43
 Wypadanie płatka zastawki mitralnej 181, 185, 189, 632–633
 Wysiłek opłucnowy 49
 – osierdziowy 31, 37(o), 226–227, 707–708, 710
 Wysiłek fizyczny 298–299, 532
 – – fizjologia 381–383
 – – jako czynnik ryzyka u pozornie zdrowych osób 384–385
 – – reakcja na u pacjentów z chorobami serca 388
 – – ryzyko u dorosłych 386
 – – u pacjentów z chorobami serca 387–388
 – submaksymalny 382
 Wytrzymałość wysiłkowa 382
 Wytyczne kliniczne, typy klasyfikacji 29(o)
 Wywiad 17–18, 31, 33
 Wzór Bazetta 205

- Z**
- Zabieg Rossa 639
- Zaburzenia czynności węzła zatokowego 599–600
- komory lewej 241
 - hemodynamiczne 492
 - lipidowe 345–369
 - klasyfikacja 348–349
 - wtórne 364(t)
 - zasady postępowania 364–369
 - przepływu 158–159
 - przewodzenia 182
 - rytmu 160, 182, 495
 - echokardiografia 77–78
 - i przewodnictwa, ryzyko okołop-eracyjne 242
 - komorowe 152, 527, 595
 - nadkomorowe 527
 - przedsionkowe 152
 - serca 54, 243–244, 254, 267, 567(t), 572(t)
 - zatokowego 193
- Zaciskające zapalenie osierdzia 33(t)
- Zaćma 234
- Zahamowanie zatokowe 600
- Zakrzep 476(r), 486
- Zakrzepica tętnic wieńcowych 33
- tętnicza 422(t)
 - żył głębokich 137, 753–754
 - kończyn dolnych 79
- Załamek P 149, 194(r), 197
- Q 82, 99, 104, 149, 203(o), **206–208**, 428, 480(r)–482, 501, 511
 - R' 203(o)
 - R **208**, 511
 - T 99, 104, 108(r), 127, 215, 428, 463–464, 480(r)–482
 - nieprawidłowości 211–214
 - ujemny 213(r)–214(r)
 - U 214–215
 - Q 463
- Zapadalność 4, 290
- Zapalenie kaletki 96
- mięśnia sercowego 184(o), 538(r)
 - - - i osierdzia 717
 - nerek kłębuszkowe 136
 - opłucnej 96
 - osierdzia 3, 40(r)–41, 43, 74, 95(t), 127, 498–499, 537(o), 699–707
 - autoimmunologiczne 717
 - badanie przedmiotowe 702–705
 - bakteryjne ropne 715
 - ból 101
 - gruźlicze 715–716
 - grzybicze 716
 - leczenie 705
 - mocznicowe 715
 - na podłożu nowotworowym 716
 - objawy kliniczne 700–702
 - po radioterapii 717
 - polekowe 717
 - pozawałowe 715
 - przebieg choroby i rokowanie 706–707
 - przyczyny 700(o)
 - wysiękowe 211
 - wysiękowo-zaciskające 714
 - zaciskające 43–44, 48(o), 227, 711–714
 - oskrzeli 127
 - pęcherzyka żółciowego 102
 - płuc 34–35, 96–97(t), 127, 129
 - tkanki podskórnej 134(o)
 - trzustki 103, 110, 349(t), 362, 367
 - wątroby 138
 - wsierdzia 32(t), 172(o), 174, 181, 185, 188–189, 225, 241, 537(o), 633
 - echokardiografia 78
 - gronkowcowe 656(r)
 - infekcyjne 643–662
 - Libmana-Sacksa 98
 - żył zakrzepowe 35
- Zasada wielokrotnych badań 12
- Zasadowica hipochloremiczna 144
- metaboliczna 135(t), 137, 143
- Zastawka 183
- aortalna 76(t), 139, 171–174, 178–179, 181, 210, 221(r)–222(r)
 - - niedomykalność 33, 82–83
 - - szmer 175
 - - zwężenie 82, 181, 221
 - dwudzielna (mitralna), niedomykalność, echokardiografia 83–84
 - mitralna 45, 76(t), 139, 159, 172–173, 175, 177, 179, 181–182, 185, 189, 516
 - - niedomykalność 33, 71(r), 88
 - - wypadanie płatk 64, 84, 178
 - - zwężenie 36, 175
 - niedomykalność 183
 - płucna 173–174, 176, 181, 183, 185
 - półksiężycowata 173, 181
 - przedsińcowo-komorowa 175, 189
 - sztuczna u kobiety 258
 - trójdzielna 33(t), 35, 76(t), 78, 139, 159, 173, 175–176, 183, 185, 224, 226,
 - - niedomykalność 84, 510
- Zastawki biologiczne 639
- mechaniczne 639–640
 - serca, ocena 74
 - - wady u osób starszych 267–268
- Zastoinowa niewydolność serca 35
- Zastój śródmiąższowy 222(r)
- żylny w krążeniu płucnym 511
- Zatoka szyjna, masaż 165–166
- Valsalvy 175
 - tętnic szyjnych, nadwrażliwość 157
- Zator 32(t), 79, 97, 422(t)
- a zakrzep tętniczy, różnicowanie 422(t)
 - ostry tętnicy płucnej 754–755
 - płucny 36, 199(o)
 - skrzyżowany 79
 - tętnicy płucnej 34, 36, 421–423
 - - siatkówki 32(t)
 - - wieńcowych 98
- Zatorowość 37(o), 66, 152, 159, 644
- płucna 77, 95(t), 101–102, 104, 119(o), 122, 127, 129(o), 135–136, 175, 210, 225, 251(r), 499(t), 512(o), 527, 753
 - - echokardiograficzne cechy 761(o)
 - - ocena pacjenta 80–81
 - - ostra 96
 - - sercowopochodna, przyczyny, ocena 79
- Zatrzymanie krążenia 412–413
- Zawał 43, 47, 73
- komory prawej **495–496**, 499(t)
 - koniuszkowy 220
 - mięśnia sercowego 79, 119(o), 127, 149
 - - - badania diagnostyczne 101
 - - - diagram oceny ryzyka 100(r)
 - - - echokardiografia po 87–88
 - - - świeży 93
 - płuca 96
 - serca 34–35, 48(o), 80, 95(t), 97, 104, 148, 152–153, 174, 178, 182, 211(o), 220, 227, 235, 339–340(t), 479, 504, 541
 - - bez uniesienia odcinka ST 459
 - - leczenie trombolityczne 484(r)
 - - obraz kliniczny 98–99
 - - osłuchiwanie 479
 - - ponowny 498
 - - przeciwwskazania do leczenia trombolitycznego 487
 - - przednioprzegrodowy 480(r)
 - - świeży 413, 475, 502(r)
 - - - klasyfikacja hemodynamiczna 493(t)
 - - - leczenie nefarmakologiczne 499(t)
 - - - powikłania mechaniczne 494(t)
 - - - przyczyny 478(o)
 - - - w ciąży 257
 - - u kobiet 252–253
 - - z uniesieniem odcinka ST 459
 - - zmiany depolaryzacyjne i repolaryzacyjne 480(r)
 - ściany dolnej 160
 - - przedniej 220
- Zawroty głowy 147
- Zdjęcie przeglądowe klatki piersiowej 102, 218–219
- Zespolenie tętnicze podobojczykowo-płucne 175
- Zespół antyfosfolipidowy 760, 766
- bradykardia-tachykardia 566, **601**
 - Brugadów 162(o)
 - chorej zatoki 160, 192(o)–194
 - Cushinga 31, 143(o)–144, 322, 329
 - DiGeorge'a 695
 - długiego QT idiopatyczny 587–588
 - Dresslera 715
 - Eatona-Lamberta 159(o)
 - Ehlersa-Danlosa 633(o)
 - Eisenmengera 35, 76(t), 210, 225, 227(r), 257, **679–682**
 - eozynofilowy 556
 - Guillaina-Barrego 159(o)
 - Holta-Orama 32(t), 695
 - Jervella i Lange-Nielsena 587(o)
 - Kearnsa-Sayre'a 32(t)
 - klik-szmer 189
 - Lowna-Ganonga-Levine'a 201
 - LQTS 206
 - Mallory'ego-Weissa 94(t)
 - Marfana 32(t), 81(t), 85, 182, 633, **693**, 721

- Zespół nerczycowy 135–137, 139, 144–145
- niespokojnych nóg 135(t)
 - Noonan 695
 - Oslera-Webera-Rendu 32(t)
 - Pickwicka 32(t)
 - pierwotnie niskiego HDL 368
 - podkradania tętnicy podobojczykowej 161–162(o)
 - pokardiotomijny 714–715
 - pozakrzepowy 134(o)
 - preekscytacji 58(o), 200–201(o)
 - – komór 200
 - QRS 55, 78, 82, 149, 196(r)–197, 199–201, 203(o)–204, 210–211, 511, 527, 564, 568
 - QS 541
 - rakowiaka 174
 - Romano-Warda 587(o)
 - sercowo-nerkowy 145
 - Shy'a-Dragera 159(o)
 - stymulatorowy 158
 - tachykardia-bradykardia 160, 267
 - Turnera 32(t)
 - wazodepresyjny 157
 - wazowagalny 157
 - wieńcowy ostry, algorytm postępowania 485
 - Wolffa-Parkinsona-White'a 58(o), 152, 160, **200**–201, 210, 568, 578–580
 - wydłużonego QT 160, 162(o)
 - wypadania płatką zastawki mitralnej 632
 - wyprostowania kręgosłupa pierśsiowego 218(r)
 - X 354, 426(o), 428, 437, 440
 - Zgon sercowy 147, 526
 - Zjawisko Dopplera 69–70
 - Zmiany hemodynamiczne podczas porodu i położu 255–256
 - Janeway'a 182
 - zakrzepowo-zatorowe 181, 184(o)–185
 - Zmienna kategoriowa 12
 - porządkowa 12
 - Zmienność oddechowa 176–177
 - Znieczulenie podpajęczynówkowe 240
 - ZTP (zator tętnicy płucnej) 753, 755, 757–758, 760, 762, 767–768
 - Zwężenie aorty wrodzone 686–688
 - cieśni aorty 689–691
 - zastawki aortalnej 39
 - – mitralnej 242
 - – płucnej 43
 - – trójdzielnej 41–42
 - – tętnicy płucnej 688–689
 - Zwłóknienie płuc 123
 - serca 43
 - ZŻG (zakrzepica żył głębokich) 133–134, 753, 762, 766
- Ż**
- Żelazo 540
 - Żółtaczką 35, 135(t)–136
 - Żółtaki 322, 348
 - Żyłaki 134(o)
 - Żyła główna dolna 221(r)
 - – górna 221(r)
 - odpiszczałowa 134(o)
 - szyjna 40, 49
 - Żyły płucne, nieprawidłowy spływ 679
 - szyjne 129, 182, 224, 227, 479, 514
 - zakrzepica 127
 - Żywice wiążące kwasy żółciowe 356(t), 363

ISBN 83-89581-37-X



9 788389 581372 >