

01 DIAGNOSTYKA KARDIOLOGICZNA	1
1.1 Kardiologiczne badanie przedmiotowe	2
1.2 Elektrokardiogram (EKG)	8
1.3 Elektrokardiograficzna próba wysiłkowa (test wysiłkowy)	22
1.4 Badanie echokardiograficzne przezklatkowe (TTE)	27
1.5 Badanie echokardiograficzne przezprzełykowe (TEE)	39
1.6 Echokardiografia obciążeniowa	43
1.7 RTG klatki piersiowej	45
1.8 Koronarografia	48
1.9 Ocena hemodynamiczna	53
1.10 Medycyna nuklearna	60
1.11 Rezonans magnetyczny (MRI) serca	63
1.12 Tomografia komputerowa (TK) serca	65
1.13 Wysiłkowe badanie układu krążenia i oddechowego	66
1.14 Narażenie na promieniowanie podczas badań	67
Piśmiennictwo	68
02 STABILNA CHOROBA WIEŃCOWA I ZAWAŁ SERCA	71
2.1 Stabilna dławica piersiowa	72
2.2 Biomarkery	80
2.3 Zawał mięśnia sercowego: definicja	81
2.4 Niestabilna dławica piersiowa i NSTEMI	83
2.5 Zawał mięśnia sercowego z uniesieniem odcinka ST (STEMI)	88
2.6 Ostry zespół wieńcowy: leczenie wspomagające	95
2.7 Powikłania zawału serca	98
2.8 Rewaskularyzacja – PCI	103
2.9 Rewaskularyzacja – chirurgia	106
2.10 Dławica Prinzmetala	108
2.11 Kardiologiczny zespół X	108
Piśmiennictwo	109
03 NIEWYDOLNOŚĆ SERCA	111
3.1 Niewydolność serca – ocena kliniczna	112
3.2 Skurczowa niewydolność serca – postępowanie	115
3.3 Rozkurczowa niewydolność serca (zachowana LVEF)	123
3.4 Zdekompensowana niewydolność serca	125
3.5 Przeszczep serca	130
3.6 Urządzenia do długoterminowego wspomagania pracy serca	133
3.7 Niewydolność serca prawokomorowa	136
3.8 Opieka paliatywna	136
Piśmiennictwo	137
04 CHOROBY ZASTAWEK SERCA	139
4.1 Stenoza aortalna	140
4.2 Przewlekła niedomykalność aortalna	145
4.3 Ostra niedomykalność aortalna	148
4.4 Stenoza mitralna	148
4.5 Przewlekła niedomykalność mitralna	151
4.6 Ostra niedomykalność mitralna	155
4.7 Stenoza zastawki trójdzielnej	156
4.8 Niedomykalność zastawki trójdzielnej	156
4.9 Stenoza zastawki pnia płucnego	157
4.10 Niedomykalność zastawki pnia płucnego	157

4.11 Wielozastawkowa choroba serca	158
4.12 Protezy zastawkowe	158
4.13 Infekcyjne zapalenie wsierdzia	160
4.14 Infekcje wszczepialnych urządzeń sercowo-naczyniowych	167
4.15 Gorączka reumatyczna	168
Piśmiennictwo	169
05 CHOROBY OSIERDZIA I MIĘŚNIA SERCOWEGO	171
5.1 Etiologia chorób osierdzia	172
5.2 Ostre zapalenie osierdzia	173
5.3 Uporczywe i nawracające zapalenie osierdzia	174
5.4 Tamponada serca	174
5.5 Zaciskające zapalenie osierdzia	177
5.6 Wrodzone nieprawidłowości osierdzia	179
5.7 Kardiomiopatie – klasyfikacja	179
5.8 Kardiomiopatia przerostowa	181
5.9 Kardiomiopatia rozstrzeniowa	184
5.10 Kardiomiopatia restrykcyjna	184
5.11 Amyloidoz (skrobiawica) serca	187
5.12 Arytmogenna dysplazja prawej komory (ARVD)	188
5.13 Izolowane niescalenie mięśnia lewej komory	190
5.14 Kardiomiopatia takotsubo (stresowa)	191
5.15 Zapalenie mięśnia sercowego	191
5.16 Wskazania do biopsji endomiokardialnej	193
5.17 Guzy serca	194
5.18 Powikłania kardiologiczne choroby nowotworowej	196
Piśmiennictwo	198
06 ARYTMIE	199
6.1 Fizjologia	200
6.2 Bradyarytmie	201
6.3 Tachyarytmie nadkomorowe	204
6.4 Migotanie przedsionków (AF)	210
6.5 Tachyarytmie komorowe	219
6.6 Kanałopatie	224
6.7 Omdlenie	227
6.8 Leki antyarytmiczne	229
6.9 Amiodaron	232
6.10 Stała stymulacja serca (PPM)	233
6.11 Terapia resynchronizująca (CRT)	239
6.12 Implantowany kardiowerter- -defibrylator (ICD)	241
Piśmiennictwo	244
07 WRODZONE WADY SERCA U DOROSŁYCH. CHOROBY SERCA U CIĘŻARNYCH	247
7.1 Analiza segmentalna. Krążenie płodowe	248
7.2 Ubytek przegrody międzyprzed- sionkowej (ASD)	248
7.3 Przetrwały otwór owalny (PFO)	250
7.4 Ubytek przegrody międzykomorowej (VSD)	250
7.5 Wspólny kanał przedsionkowo- -komorowy	251
7.6 Przetrwały przewód tętniczy (PDA)	252
7.7 Zwężenie drogi odpływu lewej komory	253
7.8 Koarktacja aorty (CoA)	254

7.9 Zwężenie drogi odpływu prawej komory	256
7.10 Tetralogia Fallota (TOF)	257
7.11 Przełożenie wielkich pni tętniczych (D-TGV)	259
7.12 Skorygowane przełożenie wielkich pni tętniczych (L-TGV)	261
7.13 Anomalia Ebsteina	262
7.14 Zespół Marfana	263
7.15 Operacja Fontana	265
7.16 Zespół Eisenmengera	266
7.17 Sinicze wady serca	267
7.18 Nieprawidłowy spływ żył płucnych	268
7.19 Wrodzone anomalie tętnic wieńcowych	268
7.20 Pierścień naczyniowy	269
7.21 Serce trójpierścieniowe	270
7.22 Choroby serca u ciężarnych	270
Piśmiennictwo	274
08 CHOROBY AORTY I TĘTNIC OBWODOWYCH	275
8.1 Tętniak aorty piersiowej	276
8.2 Ostre zespoły aortalne	279
8.3 Tętniak aorty brzusznej (AAA)	282
8.4 Inne choroby aorty	283
8.5 Choroba tętnic obwodowych (PAD)	285
8.6 Miażdżyca tętnic nerkowych	289
8.7 Choroba tętnic mózgowych	290
8.8 Zatorowość płucna	295
8.9 Małopłytkowość indukowana heparyną (HIT)	300
8.10 Nadciśnienie płucne (PHT)	301
Piśmiennictwo	307
09 POZOSTAŁE ZAGADNIENIA	309
9.1 Diagnostyka przedoperacyjna (operacje niekardiochirurgiczne)	310
9.2 Pierwotna i wtórna prewencja chorób układu krążenia	314
9.3 Zaprzestanie palenia	315
9.4 Dyslipidemia	316
9.5 Nadciśnienie tętnicze	323
9.6 Cukrzyca	329
9.7 Aktywność fizyczna	333
9.8 Masa ciała i dieta	336
9.9 Zespół obturacyjnego bezdechusennego	338
9.10 Prowadzenie pojazdów i podróże samolotem	339
9.11 Powikłania sercowo-naczyniowe chorób układowych	341
9.12 Powikłania sercowo-naczyniowe po urazach	343
9.13 Zatrucia	344
9.15 Resuscytacja krążeniowo- -oddechowa	347
Piśmiennictwo	351
WYKAZ SKRÓTÓW	353
CYTOWANE BADANIA KLINICZNE	361
SKOROWIDZ	365