



Spis treści

01 | DIAGNOSTYKA KARDIOLOGICZNA

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 przezprzelykowe (TEE)	39
1.6	Echokardiografia obciążeniowa	42
1.7	RTG klatki piersiowej	44
1.8	Koronarografia	47
1.9	Ocena hemodynamiczna	53
1.10	Medycyna nuklearna	59
1.11	Rezonans magnetyczny (MRI) serca	62
1.12	Tomografia komputerowa (TK) serca	65
1.13	Wysiłkowe badanie układu krążenia i oddechowego	65
1.14	Narażenie na promieniowanie podczas badań	67
	Piśmiennictwo	68

02 | STABILNA CHOROBA WIĘCOWA I ZAWAŁ SERCA

2.1	Stabilna dławica piersiowa	72
2.2	Biomarkery	80
2.3	Zawał mięśnia sercowego: definicja	81
2.4	Niestabilna dławica piersiowa i NSTEMI	84
2.5	Zawał mięśnia sercowego z uniesieniem odcinka ST (STEMI)	88
2.6	Ostry zespół wieńcowy: leczenie wspomagające	95
2.7	Wstrząs kardiogeny	98
2.8	Powikłania zawału mięśnia sercowego	104
2.9	Rewaskularyzacja – PCI	107
2.10	Rewaskularyzacja – chirurgia	110
2.11	Dławica Prinzmetal	112
2.12	Kardiologiczny zespół X	112
2.13	Spontaniczne rozwarstwienie tętnicy wieńcowej	113
	Piśmiennictwo	114

03 | NIETYDOLNOŚĆ SERCA

3.1	Niewydolność serca – ocena kliniczna	118
3.2	Skurczowa niewydolność serca – postępowanie	121
3.3	Rozkurczowa niewydolność serca (zachowana LVEF)	130
3.4	Zdekompensowana niewydolność serca	131

3.5	Przeszczep serca	136
3.6	Urządzenia do długoterminowego wspomagania pracy serca	138
3.7	Niewydolność serca prawokomorowa	141
3.8	Opieka paliatywna	142
	Piśmiennictwo	143

04 | CHOROBY ZASTAWEK SERCA

4.1	Stenoza aortalna	146
4.2	Przewlekła niedomykalność aortalna	151
4.3	Ostra niedomykalność aortalna	154
4.4	Stenoza mitralna	154
4.5	Przewlekła niedomykalność mitralna	157
4.6	Ostra niedomykalność mitralna	161
4.7	Stenoza zastawki trójdzielnej	162
4.8	Niedomykalność zastawki trójdzielnej	162
4.9	Stenoza zastawki pnia płucnego	163
4.10	Niedomykalność zastawki pnia płucnego	164
4.11	Wielozastawkowa choroba serca	164
4.12	Protezy zastawkowe	164
4.13	Infekcyjne zapalenie wsierdzia	166
4.14	Infekcje wszczepialnych urządzeń sercowo-naczyniowych	173
4.15	Gorączka reumatyczna	173
	Piśmiennictwo	175

05 | CHOROBY OSIERDZIA I MIĘŚNIA SERCOWEGO

5.1	Etiologia chorób osierdzia	178
5.2	Ostre zapalenie osierdzia	179
5.3	Uporczywe i nawracające zapalenie osierdzia	180
5.4	Wysiłek osierdziowy	180
5.5	Tamponada serca	181
5.6	Zaciskające zapalenie osierdzia	183
5.7	Wrodzone nieprawidłowości osierdzia	185
5.8	Kardiomiopatie – klasyfikacja	187
5.9	Kardiomiopatia przerostowa	187
5.10	Kardiomiopatia rozstrzeniowa	190
5.11	Kardiomiopatia restrykcyjna	191
5.12	Amyloidoza (skrobiawca) serca	194
5.13	Arytmogenna dysplazja prawej komory (ARVD)	195
5.14	Izolowane niescalenie mięśnia lewej komory	197
5.15	Kardiomiopatia takotsubo (stresowa)	198
5.16	Zapalenie mięśnia sercowego	198
5.17	Wskazania do biopsji endomiokardialnej	201



Spis treści

5.18	Guzy serca.....	201
5.19	Powikłania kardiologiczne choroby nowotworowej.....	203
	Piśmiennictwo.....	205

7.20	Pierścień naczyniowy.....	277
7.21	Zespół Marfana.....	278
7.22	Choroby serca u ciężarnych.....	279
	Piśmiennictwo.....	284

06 | ARYTMIĘ

6.1	Fizjologia.....	208
6.2	Bradyarytmie.....	209
6.3	Tachyarytmie – postępowanie w stanach nagłych.....	212
6.4	Tachyarytmie nadkomorowe.....	213
6.5	Migotanie przedsionków (AF).....	219
6.6	Tachyarytmie komorowe.....	229
6.7	Kanałopatie.....	234
6.8	Omdlenie.....	236
6.9	Leki antyarytmiczne.....	239
6.10	Amiodaron.....	242
6.11	Stała stymulacja serca (PPM).....	243
6.12	Terapia resynchronizująca (CRT).....	249
6.13	Implantowany kardiowerter-defibrylator (ICD).....	250
6.14	MRI i urządzenia kardiologiczne.....	253
	Piśmiennictwo.....	254

07 | WRODZONE WADY SERCA U DOROSŁYCH. CHOROBY SERCA U CIĘŻARNYCH

7.1	Analiza segmentalna serca. Krążenie płodowe.....	258
7.2	Ubytek przegrody międzyprzedsionkowej (ASD).....	258
7.3	Przetwarty otwór owalny (PFO).....	260
7.4	Nieprawidłowy spływ żył płucnych.....	260
7.5	Ubytek przegrody międzykomorowej (VSD).....	261
7.6	Wspólny kanał przedsionkowo-komorowy.....	262
7.7	Przetwarty przewód tętniczy (PDA).....	262
7.8	Zwężenie drogi odpływu lewej komory.....	263
7.9	Koarktaacja aorty (CoA).....	264
7.10	Serce trójprzedsionkowe.....	266
7.11	Zwężenie drogi odpływu prawej komory.....	266
7.12	Tetralogia Fallota (TOF).....	267
7.13	Anomalia Ebsteina.....	269
7.14	Przełożenie wielkich pni tętniczych (D-TGV).....	270
7.15	Skorygowane przełożenie wielkich pni tętniczych (L-TGV).....	272
7.16	Operacja Fontana.....	273
7.17	Siniczne wady serca.....	274
7.18	Zespół Eisenmengera.....	275
7.19	Wrodzone anomalie tętnic wieńcowych.....	276

08 | CHOROBY AORTY I TĘTNIC OBWODOWYCH

8.1	Tętniak aorty piersiowej.....	286
8.2	Ostre zespoły aortalne.....	289
8.3	Tętniak aorty brzusznej (AAA).....	292
8.4	Inne choroby aorty.....	293
8.5	Choroba tętnic obwodowych (PAD).....	295
8.6	Miażdżycza tętnic nerkowych.....	299
8.7	Choroba tętnic mózgowych.....	300
8.8	Zatorowość płucna.....	305
8.9	Małopłytkowość indukowana heparyną (HIT).....	310
8.10	Nadciśnienie płucne (PHT).....	311
	Piśmiennictwo.....	317

09 | POZOSTAŁE ZAGADNIENIA

9.1	Diagnostyka przedoperacyjna (operacje niekardiologiczne).....	320
9.2	Pierwotna i wtórna prewencja chorób układu krążenia.....	324
9.3	Zaprzestanie palenia.....	325
9.4	Dyslipidemia.....	326
9.5	Nadciśnienie tętnicze.....	332
9.6	Cukrzyca.....	339
9.7	Aktywność fizyczna.....	343
9.8	Masa ciała i dieta.....	346
9.9	Zespół obturacyjnego bezdechu sennego.....	348
9.10	Prowadzenie pojazdów i podróże samolotem.....	348
9.11	Powikłania sercowo-naczyniowe chorób układowych.....	350
9.12	Powikłania sercowo-naczyniowe po urazach.....	353
9.13	Zatrucia.....	354
9.14	Wprowadzenie cewnika Swana-Ganza.....	356
9.15	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa.....	356
	Piśmiennictwo.....	360

WYKAZ SKRÓTÓW

363

SKOROWIDZ

371