

SPIS TREŚCI

Rozdział 1

Miażdżyca: czynniki ryzyka i leczenie

Pod redakcją Petera W.F. Wilsona

Powstawanie blaszki miażdżycowej	1
Hiperlipoproteinemia	8
Lipoproteiny o małej gęstości	11
Lipoproteiny o dużej gęstości	14
Lipoproteiny bogate w triglicerydy	17
Leczenie dietetyczne	24
Piśmiennictwo	43

Rozdział 2

Świeży zawał serca i inne ostre zespoły niedokrwienne

Pod redakcją Roberta M. Califfa

Ostre zespoły wieńcowe	47
Czynniki sprzyjające wystąpieniu zawału serca	48
Patologia ostrych zespołów niedokrwienych	49
Leczenie farmakologiczne ostrych zespołów wieńcowych	55
Konsekwencje zamknięcia i reperfuzji tętnicy wieńcowej	62
Płytki i mechanizmy powstawania skrzeplin w tętnicach	68
Leczenie przeciwplatekcyjne	71
PTCA vs. tromboliza w leczeniu zawału serca	74
Wstrząs kardiogeny	77
Niedomykalność mitralna, pęknięcie przegrody międzykomorowej i pęknięcie wolnej ściany serca	80
Piśmiennictwo	81

Rozdział 3

Stabilna choroba wieńcowa

Pod redakcją George'a A. Bellera

Patofizjologia dławicy piersiowej	83
Elektrokardiografia wysiłkowa	86
Obrazowanie perfuzji mięśnia sercowego	88
Ocena czynności lewej komory	94
Koronarografia i przezskórne interwencje wieńcowe	99
Chirurgiczne pomostowanie tętnic wieńcowych	109
Piśmiennictwo	111

Rozdział 4

Niewydolność serca

Pod redakcją Wilsona S. Colucciego

Prawidłowy skurcz	113
Niewydolność skurczowa i rozkurczowa	117
Przebudowa komory	119
Molekularne i komórkowe mechanizmy przebudowy mięśniówki serca	120
Adaptacja neurohormonalna	122

Cechy kliniczne	128
Postępowanie w niewydolności serca	132
Transplantacja serca	146
Piśmiennictwo	153

Rozdział 5

Kardiomiopatie, zapalenie mięśnia sercowego i choroby osierdzia

Pod redakcją Kennetha L. Baughmana

Kardiomiopatia przerostowa	155
Idiopatyczna kardiomiopatia rozstrzeniowa	159
Swoiste choroby mięśnia sercowego	161
Kardiomiopatia restrykcyjna i hipereozynofilowa choroba serca	164
Zespoły kliniczne z zajęciem serca	167
Zapalenie mięśnia sercowego	171
Choroby osierdzia	178
Leczenie zaawansowanych chorób serca za pomocą implantowanych urządzeń wspomagających	182
Piśmiennictwo	185

Rozdział 6

Zaburzenia rytmu serca

Pod redakcją Byrona K. Lee i Melvina Scheinmana

Przewodnictwo i pobudliwość: prawidłowa droga przewodzenia impulsu elektrycznego w sercu	187
Mechanizmy arytmii	190
Leki antyarytmiczne	192
Zaburzenia czynności węzła zatokowego	193
Arytmie nadkomorowe	199
Arytmie komorowe	207
Stymulacja serca	216
Nagła śmierć sercowa — wszczepialny kardiowerter-defibrylator	222
Stymulacja resynchronizująca w niewydolności serca	224
Ablacja podłoża zaburzeń rytmu serca	225
Piśmiennictwo	226

Rozdział 7

Nadciśnienie tętnicze

Pod redakcją Normana K. Hollenberga

Patogeneza nadciśnienia tętniczego	229
Nadciśnienie wtórne	239
Terapia nefarmakologiczna	248
Terapia farmakologiczna	249
Badania kliniczne dotyczące terapii farmakologicznej	252
Zalecenia dotyczące terapii nadciśnienia tętniczego	256
Szczegółne sytuacje w leczeniu nadciśnienia tętniczego	259
Piśmiennictwo	267

Rozdział 8

Wady zastawkowe serca

Pod redakcją Shahbudina H. Rahimtooli

Zwężenie zastawki mitralnej	269
Niedomykalność mitralna	275
Wypadanie płatka zastawki mitralnej	280
Stenoza aortalna	284
Niedomykalność zastawki aortalnej	289
Choroby zastawki trójdzielnej i pnia płucnego	296
Sztuczne zastawki serca	296
Piśmiennictwo	302

Rozdział 9

Wrodzone wady serca

Pod redakcją Roberta M. Freedom

Ubytek przegrody międzyprzedsionkowej	305
Ubytek przegrody międzykomorowej	307
Ubytki przegrody przedsionkowo-komorowej	308
Zwężenie podaortalne	309
Koarktaacja aorty	310
Anomalia Ebsteina	311
Nieprawidłowe odejście lewej tętnicy wieńcowej	312
Tetralogia Fallota	313
Wspólny pień tętniczy	316
Całkowite przełożenie wielkich pni tętniczych	318
Atrezja zastawki trójdzielnej	319
Przecewnikiowe techniki leczenia wrodzonych wad serca	321
Piśmiennictwo	324

Rozdział 10

Zatorowość płucna, nadciśnienie płucne

i guzy serca

Pod redakcją Samuela Z. Goldhabera

Serce płucne	327
Pierwotne nadciśnienie płucne	334
Guzy serca	341
Piśmiennictwo	344

Rozdział 11

Kardiologia nuklearna

Pod redakcją Vaskena Dilsiziana i Jagata Naruli

Obrazowanie perfuzji mięśnia sercowego metodą SPECT	345
Pozytonowa tomografia emisyjna — znaczniki i protokoły	351

Obrazowanie w warunkach obciążenia

farmakologicznego	354
Żywotność mięśnia sercowego	358
Integralność błon komórkowych: scyntygrafia z ²⁰¹ Tl	360
Metabolizm mięśnia sercowego: pozytonowa tomografia emisyjna z użyciem fluorodeoksyglukozy	363
Rozpoznawanie ostrych zespołów wieńcowych	366
Czynność mięśnia sercowego: angiografia radioizotopowa i bramkowana komputerowa tomografia emisyjna pojedynczego fotonu	368
Unerwienie mięśnia sercowego, apoptoza i miażdżyca	370
Kierunki rozwoju	372
Piśmiennictwo	373

Rozdział 12

Kardiologia interwencyjna

Pod redakcją Verghese Mathew i Davida R. Holmesa Jr.

Reakcja tętnicy wieńcowej na uszkodzenie	375
Inwazyjna ocena zmian w tętnicach wieńcowych: wykraczając poza koronarografię	376
Wybór sprzętu i techniki dostępu naczyniowego	381
Wybór przewodnika	382
Budowa stentów	383
Restenoza w stencie	386
Kierunkowa aterektomia wieńcowa	388
Rotacyjna aterektomia wieńcowa	389
Angioplastyka balonem tnącym	390
Stenty uwalniające leki	395
Urządzenia chroniące przed dystalną zatorowością	397
Interwencje obwodowe	398
Piśmiennictwo	402

Indeks

.....	403
-------	-----