

Indice

1. Farmaci per l'ischemia cardiaca	1
WILLIAM E. BODEN	
Introduzione	1
β -bloccanti	1
Riepilogo	37
Nitrati e farmaci antianginosi più recenti (o non tradizionali)	41
Calcio-antagonisti	59
Riepilogo	91
Riepilogo	96
2. Terapie antipertensive	99
LUKE J. LAFFIN • GEORGE L. BAKRIS	
Introduzione	99
Panoramica delle classi farmacologiche e linee guida	101
Diuretici	103
Inibitori dei canali del calcio	117
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina	121
Inibitori del recettore dell'angiotensina II	128
Antagonisti del recettore dei mineralcorticoidi	134
β -bloccanti	137
Agenti simpaticolitici centrali	142
Antagonisti del recettore α_1 -adrenergico	144
Vasodilatatori diretti	147
3. Insufficienza cardiaca	151
JEFFERSON L. VIEIRA • MANDEEP R. MEHRA	
Introduzione	151
Insufficienza cardiaca acuta scompensata	151
Terapia farmacologica	155
Vasodilatatori	162
Nuovi vasodilatatori	165
Inotropi	167
Agonisti β -adrenergici	168
Inibitori della fosfodiesterasi	171
Sensibilizzatori del calcio	173
Nuovi inotropi	174
Vasopressori	175
Situazioni particolari	177
Pazienti con insufficienza cardiaca con ridotta frazione di eiezione	179

Farmacoterapia	182
Inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina	189
Inibitori del recettore dell'angiotensina	192
Inibitori del recettore dell'angiotensina-neprilisina	194
Antagonisti del recettore mineralcorticoide	197
Inibitori del cotrasportatore sodio-glucosio 2	199
Terapia addizionale	200
Combinazione di idralazina e isosorbide dinitrato	202
Inibitori dei canali If	203
Digossina	205
Integrazione di ferro e anemia	208
Olio di pesce e acidi grassi polinsaturi omega-3 marini	210
Integrazione di micronutrienti	211
Terapia orale con anticoagulanti e antiaggreganti piastrinici	212
Statine	213
Agenti antiaritmici	214
Inibitori diretti della renina	216
Pazienti con insufficienza cardiaca a frazione di eiezione conservata	217
Pazienti con insufficienza cardiaca a frazione di eiezione intermedia	219
Farmacoterapia	220
Inibizione renina-angiotensina: inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina e inibitori del recettore dell'angiotensina	221
Antagonisti del recettore dei mineralcorticoidi	222
Inibitori del recettore dell'angiotensina-neprilisina	223
β -bloccanti	223
Digossina, inibitori dei canali del calcio e ivabradina	224
Ossido nitrico e via di segnalazione del cGMP: inibitori della fosfodiesterasi 5, nitrati e stimolatori della guanilato ciclastasi solubile	225
Altre terapie	227
Rimodellamento cardiaco inverso: remissione <i>versus</i> recupero	227
Farmaci che dovrebbero essere evitati o impiegati con cautela in corso di insufficienza cardiaca	228
Trattamento farmacologico di particolari tipologie di cardiomiopatia	231
Prospettive future	234
Riepilogo	234
4. Farmaci per il diabete	237
CARA REITER-BRENNAN • OMAR DZAYE • MICHAEL J. BLAHA • ROBERT H. ECKEL	
Sindrome metabolica e prediabete	237
Prevenzione del diabete	241
Valutazione del rischio di malattia cardiovascolare	244

Importanza di un migliore controllo della glicemia	248
Importanza dei grandi studi sugli esiti di malattia cardiovascolare	251
Farmaci che riducono il rischio di malattia cardiovascolare	256
Farmaci che non riducono il rischio di malattia cardiovascolare	269
Ipglicemia	279
Prospettive future	282
5. Farmaci per l'obesità	283
BENJAMIN M. SCIRICA	
Panoramica e linee guida delle classi farmacologiche	283
Interventi per la perdita di peso	284
Fisiopatologia e meccanismo d'azione	287
Conclusioni	303
6. Farmaci modificanti i lipidi	305
ALIZA HUSSAIN • CHRISTIE M. BALLANTYNE	
Infiammazione e aterogenesi	308
Prevenzione e fattori di rischio	311
Profilo lipidico ematico	313
Lipidi in popolazioni particolari	317
Dieta e altre terapie non farmacologiche per la dislipidemia	324
Terapia farmacologica per la dislipidemia	325
Riepilogo	363
7. Farmaci antinfiammatori mirati	367
PETER LIBBY • AHMED A.K. HASAN • ANJU NOHRIA	
Biologia dell'infiammazione: concetti fondamentali	368
Stimoli per la risposta infiammatoria	371
Elementi centrali di segnalazione dell'infiammazione	381
Mediatori	383
Conclusioni, sfide e prospettive future	390
8. Farmaci antitrombotici	393
RICHARD C. BECKER • SREEKANTH VEMULAPALLI • VLAD COTARLAN • MOHAMMED A. EFFAT	
Introduzione	393
Trombosi	394
Costrutto emergente e obiettivi futuri per la terapia antitrombotica	404
Terapia farmacologica cardiovascolare	405
Terapie piastriniche	406
Antagonisti del recettore piastrinico P2Y ₁₂	422
Gestione periprocedurale della terapia antiplastrinica	444

Antagonisti del recettore piastrinico GPIIb/IIIa per via endovenosa	453
Riassunto delle raccomandazioni nei pazienti con SCA	464
Anticoagulanti	467
Farmaci anticoagulanti parenterali	467
Inibitori diretti della trombina	472
Inibitori diretti del FXa	472
Inibitori indiretti e selettivi del FXa	479
Inibitori diretti della trombina	487
Argatroban	491
Terapia di antagonizzazione e sostituzione degli anticoagulanti parenterali	494
Farmaci anticoagulanti orali	494
Farmacocinetica e smaltimento dei farmaci	495
Inibitori orali diretti della trombina	504
Antagonisti della vitamina K	522
Antagonismo e terapia sostitutiva di farmaci anticoagulanti orali diretti	529
Ottenimento di una buona emostasi	536
Conclusioni	539
9. <i>Farmaci antiaritmici</i>	541
ATUL VERMA	
Panoramica dei nuovi sviluppi	541
Farmaci antiaritmici	541
Agenti inalatori	597
Nuovi sviluppi degli antiaritmici	598
Antiaritmici di scelta per le aritmie	599
Riepilogo	603
10. <i>Farmaci di medicina cardiovascolare</i>	605
MARC P. BONACA	
Panoramica	605
11. <i>Farmaci per l'ipertensione polmonare</i>	635
STEPHEN Y. CHAN • MICHAEL V. GENUARDI	
Panoramica della classe farmacologica e linee guida	635
Meccanismi d'azione	648
Differenze fra i farmaci appartenenti a una stessa classe	651
Informazioni per l'uso	658
Effetti collaterali	664
Interazioni	666
Farmaci sperimentali	667
Conclusioni	669