

Indice

Autore	XIII
Prefazione	XV
Ringraziamenti	XVII
<i>Capitolo 1</i>	
Le basi fisiologiche dell'ECG	1
Eccitabilità	2
Contrazione	7
Automatismo	7
Conduzione	8
Periodo refrattario	10
<i>Riassunto</i>	16
<i>Test di autovalutazione</i>	17
<i>Capitolo 2</i>	
Dal potenziale d'azione all'elettrocardiogramma	19
<i>Riassunto</i>	28
<i>Test di autovalutazione</i>	29
<i>Capitolo 3</i>	
La morfologia dell'ECG normale	31
<i>Riassunto</i>	38
<i>Test di autovalutazione</i>	39
<i>Capitolo 4</i>	
Asse elettrico	41
<i>Riassunto</i>	48
<i>Test di autovalutazione</i>	49
<i>Capitolo 5</i>	
Calcolo della frequenza cardiaca e degli intervalli elettrocardiografici	51
Esercitazioni	53
<i>Riassunto</i>	55
<i>Test di autovalutazione</i>	56

INDICE

<i>Capitolo 6</i>	
Nomenclatura dell'ECG	57
<i>Riassunto</i>	59
<i>Test di autovalutazione</i>	60
<i>Capitolo 7</i>	
Aritmie	61
Alterazioni della formazione dell'impulso	61
Alterazioni della conduzione dell'impulso	62
ECG e aritmie	66
Sindromi aritmiche su base genetica	99
<i>Riassunto</i>	104
<i>Test di autovalutazione</i>	105
<i>Capitolo 8</i>	
L'ECG nelle sindromi ischemiche	107
ECG nell'ischemia miocardica acuta	109
Sindromi coronariche acute	112
STEMI	114
<i>Riassunto</i>	117
<i>Test di autovalutazione</i>	119
<i>Capitolo 9</i>	
Dilatazione e ipertrofia delle camere cardiache	121
Dilatazione atriale	122
Iperotrofia ventricolare sinistra	123
Iperotrofia ventricolare destra	126
Il sovraccarico ventricolare	128
<i>Riassunto</i>	131
<i>Test di autovalutazione</i>	132
<i>Capitolo 10</i>	
Disturbi dell'equilibrio elettrolitico	133
Ipotassiemia (ipokaliemia)	133
Iperpotassiemia (iperkaliemia)	135
Ipernatriemia e iponatriemia	136
Alterazioni della magnesemia	136
Alterazioni della calciemia	137
<i>Riassunto</i>	137
<i>Test di autovalutazione</i>	138
<i>Capitolo 11</i>	
Altre condizioni cliniche che producono alterazioni dell'ECG	139
Pericardite	139
Miocardite	140
Embolia polmonare	143
Cuore polmonare cronico	144
Modificazioni elettrocardiografiche indotte da farmaci	145
ECG nell'ictus	147
ECG nella cardiomiopatia dilatativa	148

ECG nella cardiomiopatia ipertrofica	149
ECG nella cardiomiopatia restrittiva	150
Situazioni varie che alterano il tratto ST e l'onda T	151
<i>Riassunto</i>	153
<i>Test di autovalutazione</i>	154
 <i>Capitolo 12</i>	
L'ECG nei portatori di pace-maker	155
Principi base del funzionamento del pace-maker	156
Principali tipi di stimolazione	159
Principali condizioni cliniche nelle quali si considera l'impianto di un pace-maker	161
Difetti di funzione del pace-maker	163
Pace-maker biventricolare	164
Defibrillatore automatico impiantabile	165
<i>Riassunto</i>	166
<i>Test di autovalutazione</i>	167
 <i>Capitolo 13</i>	
L'ECG nei bambini e nei vizi congeniti	169
Sintesi degli aspetti elettrocardiografici relativi alle cardiopatie congenite più comuni	171
Stenosi polmonare	176
Tetralogia di Fallot (TF)	177
Atresia della tricuspide	178
Malattia di Ebstein	179
<i>Riassunto</i>	182
<i>Test di autovalutazione</i>	183
 <i>Capitolo 14</i>	
L'ECG nel processo di valutazione dei sintomi cardiaci più comuni	185
Dolore toracico	185
Dispnea	190
Cardiopalmò o palpitazione	196
Sincope	200
<i>Riassunto</i>	206
<i>Test di autovalutazione</i>	207
 <i>Capitolo 15</i>	
Argomenti speciali di elettrocardiografia con esempi emblematici	209
Aberrazione e fenomeno di Ashmann	209
Conduzione occulta	211
Blocchi di branca intermittenti	214
Linking	219
Conduzione supernormale	221
Gap	224
Tachicardia a QRS largo	224
ECG nell'arresto circolatorio	234

INDICE

Alternanza elettrica	239
Regola del bigeminismo	239
Parasistolia	242
Sindrome di WPW	244
Doppia via nodale	246
Tachicardia di Coumel	248
Fibrillazione atriale	250
Onde T negative da memoria cardiaca	253
Dissociazione atrio-ventricolare	257
<i>Riassunto</i>	262
<i>Test di autovalutazione</i>	265
Lecture consigliate	267