
Índice

Introducción, <i>Vicente López Merino</i>	13
Capítulo 1. El proceso normal de activación cardíaca. Ondas e intervalos del electrocardiograma, <i>F. J. Chorro Gascó, V. López Merino, R. García Civera</i>	27
1.1 Origen y transmisión de los impulsos cardíacos	27
1.2 Registro de la actividad eléctrica cardíaca mediante la electrocardiografía.....	30
1.3 Ondas e intervalos del electrocardiograma	34
Casos prácticos	38
Capítulo 2. Sistemas de derivaciones. Determinación de los ejes eléctricos, <i>F. J. Chorro Gascó, R. García Civera, V. López Merino</i>	41
2.1 Conceptos básicos.	41
2.2 Derivaciones bipolares clásicas	42
2.3 Derivaciones unipolares de extremidades	45
2.4 Derivaciones precordiales	46
2.5 Concepto de vector medio. Determinación del eje eléctrico del QRS en el plano frontal	47
2.6 Ejes eléctricos en el plano horizontal	49
2.7 Ejemplos de determinación de los ejes eléctricos en el plano frontal	50
Casos prácticos	54
Capítulo 3. Crecimiento de cavidades cardíacas, <i>E. Zorio Grima, L. Fácila Rubio, J. Núñez Villota</i>	59
3.1 Crecimiento auricular	59
3.2 Crecimiento ventricular	60
Casos prácticos	63

Capítulo 4. Bloqueos auriculoventriculares, E. Zorio Grima, J. Núñez Villota, L. Fácil Rubio	77
4.1 Bloqueo auriculoventricular de primer grado	78
4.2 Bloqueo auriculoventricular de segundo grado	78
4.3 Bloqueo auriculoventricular de tercer grado o bloqueo completo .	80
Casos prácticos	81
Capítulo 5. Trastornos de la conducción intraventricular, E. Zorio Grima, J. Núñez Villota, L. Fácil Rubio	99
5.1 Clasificación	99
5.2 Bloqueos de rama	100
5.3 Hemibloqueos de la rama izquierda del haz de His	103
5.4 Bloqueo bifascicular	105
5.5 Bloqueo trifascicular	105
5.6 Bloqueo intraparietal de la conducción	105
Casos prácticos	106
Capítulo 6. Preexcitación ventricular, L. Fácil Rubio, R. García Civera, F. J. Chorro Gascó	119
6.1 Síndrome de Wolff-Parkinson-White	120
6.2 Arritmias en el síndrome de WPW	123
6.3 Otras formas de preexcitación ventricular	124
Casos prácticos	125
Capítulo 7. Cardiopatía isquémica, J. Núñez Villota, L. Fácil Rubio, R. García Civera	139
7.1 Introducción	139
7.2 Clasificación de los síndromes coronarios	140
7.3 Alteraciones del segmento ST	141
7.4 Alteraciones de la onda T	143
7.5 Onda Q (necrosis)	144
7.6 Localización topográfica de las alteraciones del ECG en el IAM .	146
7.7 Cronología de los cambios electrocardiográficos en el IAM con onda Q	146
7.8 Cronología de los cambios electrocardiográficos en el IAM sin onda Q	148
Casos prácticos	148
Capítulo 8. Arritmias supraventriculares (I): Extrasistolia auricular, taquicardias auriculares, aleteo o flutter auricular, fibrilación auricular, L. Fácil Rubio, E. Zorio Grima, J. Núñez Villota, F. J. Chorro Gascó	185
8.1 Extrasístoles auriculares	186
8.2 Taquicardias auriculares	187
8.3 Aleteo o flutter auricular	187
8.4 Fibrilación auricular	188
Casos prácticos	190

Capítulo 9. Arritmias supraventriculares (II): Taquicardias de la unión auriculoventricular, E. Zorio Grima, R. García Civera, F. J. Chorro Gascó	211
9.1 Taquicardias nodales por aumento del automatismo	211
9.2 Taquicardias por reentrada nodal AV	212
9.3 Taquicardias por reentrada AV utilizando vías accesorias	213
Casos prácticos	216
Capítulo 10. Alteraciones del ritmo sinusal. Enfermedad del nodo sinusal, L. Fácila Rubio, E. Zorio Grima, J. Núñez Villota	233
10.1 Taquicardia sinusal	233
10.2 Bradicardia sinusal	234
10.3 Arritmia sinusal	234
10.4 Paro sinusal	235
10.5 Ritmo auricular bajo	235
10.6 Marcapasos migratorio	235
10.7 Enfermedad del nodo sinusal	237
Casos prácticos	239
Capítulo 11. Arritmias ventriculares, L. Fácila Rubio, J. Núñez Villota, E. Zorio Grima	243
11.1 Extrasístoles ventriculares	243
11.2 Taquicardias ventriculares. Clasificación	245
11.3 Taquicardias ventriculares monomórficas	245
11.4 Taquicardias ventriculares polimórficas	250
11.5 Fibrilación ventricular	251
Casos prácticos	251
Capítulo 12. Miscelánea: Alteraciones metabólicas e hidroelectrolíticas. QT largo. Trastornos electrocardiográficos en diferentes patologías extracardíacas. Artefactos y errores técnicos, J. Núñez Villota, L. Fácila Rubio, E. Zorio Grima	267
12.1 Alteraciones metabólicas e hidroelectrolíticas	267
12.2 QT largo	269
12.3 Trastornos electrocardiográficos en diferentes patologías extracardíacas y en otras situaciones	270
12.4 Artefactos y errores técnicos	273
Casos prácticos	273
Capítulo 13. Marcapasos, E. Zorio Grima, J. Núñez Villota, F. J. Chorro Gascó	285
13.1 Marcapasos definitivos: características y tipos	287
13.2 Modos de estimulación	288
Casos prácticos	295

Capítulo 14. Sistemática en la interpretación del electrocardiograma,	
<i>R. García Civera</i>	305
14.1 Introducción	305
14.2 Sistemática del análisis	306
14.3 El diagnóstico diferencial de las taquicardias	315
 BIBLIOGRAFÍA	 317
 ÍNDICE ANALÍTICO	 321