

Contenido

Capítulo 1

ELECTROFISIOLOGÍA CARDÍACA. J. Tamargo	1
Excitabilidad	1
Automatismo cardíaco	13
Refractariedad	16
Control vegetativo de la función cardíaca	18
El síndrome de QT largo congénito.....	19
Bibliografía	22

Capítulo 2

ELECTROFISIOLOGÍA NORMAL. DERIVACIONES ELECTROCARDIOGRÁFICAS. ACTIVACIÓN NORMAL DEL CORAZÓN. A. Muela de Lara	23
Concepto de vector y dipolo	23
Anatomía del sistema de conducción y activación normal del corazón (vectores de activación auricular y ventricular).....	24
Derivaciones electrocardiográficas	31
El electrocardiograma normal. Sistemática de interpretación.....	40
Bibliografía	52

Capítulo 3

CRECIMIENTO DE CAVIDADES. L. Rodríguez Padial y T. Cantón Rubio.....	53
Crecimiento de las aurículas	53
Crecimiento de los ventrículos	61
Bibliografía	79

Capítulo 4

EL ELECTROCARDIOGRAMA DE LOS BLOQUEOS Y HEMIBLOQUEOS DE LAS RAMAS DEL HAZ DE HIS. F. García-Cosío Mir.....	81
Introducción	81
Bloqueo de la rama derecha del haz de his	82
Bloqueo de rama bilateral	88
Bloqueos fasciculares de la rama izquierda (“hemibloqueos”).....	90
Bloqueos bifasciculares	96
Bibliografía	99

Capítulo 5

ISQUEMIA MIOCÁRDICA. LESIÓN Y NECROSIS. C. Moro, A. Hernández Madrid, A. Di Paolo, C. Vásquez, L. Arabia	101
Isquemia	104
Lesión	106
Necrosis o infarto	109
Infarto en los hemibloqueos de rama izquierda	118
Infarto en el bloqueo de rama derecha	119
Infarto en el bloqueo de rama izquierda	120
Bibliografía	121

Capítulo 6

ALTERACIONES NO ISQUÉMICAS DE LA REPOLARIZACIÓN. L. de Pablos, E. Muñoz Moral	123
Alteraciones no isquémicas de la repolarización	123
Clasificación de las alteraciones de la repolarización	125
Alteraciones secundarias de la repolarización	126
Alteraciones de la repolarización en afecciones específicas	126
Alteraciones electrolíticas	129
Alteraciones de la repolarización tras trastornos de conducción intraventricular (fenómenos de memoria y acumulación)	132
Alteraciones de la repolarización relacionadas con fármacos	134
Síndrome de Brugada	135
Síndrome del intervalo QT congénito	137
Bibliografía	139

Capítulo 7

SÍNDROMES DE PREEXCITACIÓN. A. Hernández Madrid, A. García de Castro, F. García-Cosío, C. Moro	141
Definición del término	141
Bases etiopatogénicas	142
Bibliografía	160

Capítulo 8

ANÁLISIS DEL ECG EN LAS TAQUIARRITMIAS. J. García Seara, A. Hernández Madrid, J. M. González Rebollo, C. Moro	161
Clasificación de las taquicardias	162
Arritmia sinusal	163
Marcapasos auricular migratorio	163
Extrasístoles	163
Parasistolia	165

Taquicardias supraventriculares.....	166
Taquicardias ventriculares.....	174
Aberrancia de la conducción ventricular.....	178
Bibliografía.....	179

Capítulo 9

ANÁLISIS DEL ELECTROCARDIOGRAMA EN LAS BRADIARRITMIAS CARDÍACAS.

C. Pascual Vicente, A. Hernández Madrid.....	181
Ritmo cardíaco normal.....	181
Mecanismo de las bradiarritmias.....	181
Bradicardias secundarias a depresión de la función del nódulo sinoauricular.....	181
Bloqueo sinoauricular de primer grado.....	184
Bloqueo sinoauricular de segundo grado.....	184
Bloqueo sinoauricular de tercer grado.....	185
Bradicardias secundarias a depresión de la conducción auriculoventricular.....	189
Bibliografía.....	195

Capítulo 10

EL ECG DEL MARCAPASOS. A. Hernández Madrid, A. García de Castro, C. Moro.....

Aspectos fundamentales del ECG del marcapasos.....	197
Marcapasos de demanda ventricular.....	199
Marcapasos de demanda auricular.....	200
Marcapasos de doble cámara.....	200
Código internacional del marcapasos.....	202
Hallazgos electrocardiográficos de los modos de estimulación de cámara única.....	205
Hallazgos electrocardiográficos de los modos de estimulación de doble o triple función...	206
Bibliografía.....	212

Capítulo 11

CÓMO LEER UN ELECTROCARDIOGRAMA. F. García-Cosío Mir.....

Introducción.....	213
La posición anatómica del corazón.....	214
Los vectores de despolarización.....	220
La onda P.....	226
Análisis detallado del QRS.....	226
La anchura del QRS.....	227
El ritmo cardíaco.....	232
La repolarización: ST y T.....	233
La evolución del ECG.....	235
Resumen.....	235
Bibliografía.....	235

Capítulo 12

ELECTROCARDIOGRAMA EN DISTINTAS SITUACIONES CLÍNICAS. C. Moro, A. Hernández Madrid, F. García-Cosío Mir.....	237
---	------------

ÍNDICE ANALÍTICO.....	257
------------------------------	------------