

# Electrocardiografía y arritmias

1. Electrocardiografía básica .....	11	Nuevos criterios para la HVI .....	44
La concepción de la electrocardiografía .....	11	Criterios útiles .....	44
El volumen conductor .....	12	Consideraciones importantes .....	44
Las derivaciones .....	13	Avances .....	44
Localización de los electrodos .....	14	Principales causas de HVI .....	45
Derivaciones electrocardiográficas adicionales .....	15	Situaciones especiales .....	45
Las derivaciones y sus planos .....	16	Hipertrofia ventricular izquierda en presencia de bloqueo de rama derecha .....	45
La cuadrícula electrocardiográfica .....	17	Hipertrofia ventricular izquierda en presencia de bloqueo de rama izquierda .....	45
2. Definición de las ondas, intervalos, segmentos y complejos electrocardiográficos .....	18	8. Hipertrofia ventricular derecha .....	45
3. Anatomía del sistema de conducción especializado .....	21	Criterios diagnósticos de hipertrofia ventricular derecha .....	46
4. Fisiología en electrocardiografía .....	23	Principales causas de hipertrofia ventricular derecha .....	47
El concepto del dipolo .....	23	Otras causas de onda R alta en V1 .....	47
Génesis del patrón precordial .....	23	Hipertrofia biventricular .....	47
Tiempo de activación ventricular .....	24	9. Patrones de sobrecarga ventricular .....	47
Zona de transición .....	25	Patrones de sobrecarga del ventrículo izquierdo .....	48
Ángulo sólido .....	25	Patrones de sobrecarga del ventrículo derecho .....	48
Vectocardiografía .....	27	10. Enfermedad coronaria al electrocardiograma .....	50
5. Interpretación o "lectura" del electrocardiograma .....	28	Patrón electrocardiográfico de isquemia .....	50
Ritmo cardíaco .....	28	Patrón electrocardiográfico de lesión .....	51
Otros tipos de ritmo cardíaco .....	29	Patrón de necrosis .....	51
Frecuencia cardíaca .....	30	Presentación simultánea de los tres patrones de enfermedad coronaria .....	52
Eje eléctrico del QRS .....	31	Infarto agudo de miocardio .....	53
Determinación del eje .....	32	Áreas afectadas .....	54
Causas de desviación del eje del QRS .....	33	Correlación con la coronariografía .....	54
Eje indeterminado .....	33	Cambios recíprocos versus isquemia concomitante .....	55
Eje de la onda P .....	34	Infarto agudo de miocardio inferior por oclusión de la arteria circunfleja .....	56
Eje de la onda T .....	34	Infarto agudo de miocardio posterior .....	57
Onda P .....	34	Infarto del ventrículo derecho .....	57
Intervalo PR .....	35	Infarto agudo de miocardio anterior .....	58
Segmento PR .....	35	Infarto atrial .....	58
Intervalo y complejo QRS .....	35	Persistencia de la elevación del segmento ST .....	59
Segmento ST .....	37	Arritmias en el infarto agudo de miocardio .....	59
Onda T .....	37	Vectocardiografía en el infarto agudo .....	60
Segmento QT .....	38	11. Trastornos de la conducción cardíaca .....	60
Onda U .....	39	Pausa sinusal y paro sinusal .....	60
6. Hipertrofia y dilatación de las aurículas .....	40	Bloqueo sinoatrial .....	61
Hipertrofia auricular izquierda .....	40	Disfunción sinusal .....	62
Hipertrofia auricular derecha .....	41	Bloqueo intraatrial .....	63
Hipertrofia biauricular .....	41	Bloqueos aurículo ventriculares .....	63
7. Hipertrofia ventricular izquierda .....	41	Bloqueos de rama del haz de His .....	66
Electrofisiología de la hipertrofia ventricular izquierda .....	41	Génesis del patrón precordial en el bloqueo de rama .....	66
Criterios con baja sensibilidad y alta especificidad .....	42	Hemibloqueos .....	67

