

# Índice

<b>01. Biología del aparato cardiovascular</b> .....	<b>1</b>	<b>07. Enfermedades del pericardio</b> .....	<b>62</b>
1.1. Bases celulares de la contracción cardíaca .....	1	7.1. Pericarditis aguda.....	62
1.2. El ciclo cardíaco.....	2	7.2. Derrame pericárdico y taponamiento cardíaco .....	63
1.3. La función cardíaca.....	3	7.3. Pericarditis constrictiva.....	64
<b>02. Semiología cardíaca y vascular</b> .....	<b>5</b>	<b>08. Fiebre reumática</b> .....	<b>67</b>
2.1. Generalidades.....	5	8.1. Definición.....	67
2.2. Palpación.....	5	8.2. Etiología.....	67
2.3. Pulso arterial.....	5	8.3. Diagnóstico.....	68
2.4. Pulso paradójico y signo de Kussmaul .....	6	8.4. Datos de laboratorio.....	69
2.5. Pulso venoso yugular .....	6	8.5. Signos y síntomas de fiebre reumática que orientan para la referencia a segundo nivel de atención.....	69
2.6. Ruidos cardíacos.....	7	8.6. Pronóstico.....	70
2.7. Soplos cardíacos.....	8	8.7. Tratamiento.....	70
<b>03. Métodos diagnósticos en cardiología</b> .....	<b>11</b>	8.8. Profilaxis.....	70
3.1. Electrocardiograma.....	11	<b>09. Arritmias</b> .....	<b>73</b>
3.2. Radiografía de tórax .....	14	9.1. Bases de la electrofisiología cardíaca.....	73
3.3. Prueba de esfuerzo (ergometría).....	15	9.2. Dispositivos para el tratamiento de las arritmias.....	74
3.4. Ecocardiografía.....	15	9.3. Bradiarritmias.....	75
3.5. Cateterismo y angiografía diagnóstico-terapéutica.....	16	9.4. Generalidades de las taquiarritmias.....	78
3.6. Cardiorresonancia magnética.....	16	9.5. Taquicardias supraventriculares.....	80
3.7. Estudio electrofisiológico.....	17	9.6. Taquicardias ventriculares.....	85
3.8. Tomografía computarizada .....	17	9.7. Aspectos prácticos de los fármacos antiarrítmicos.....	86
<b>04. Insuficiencia cardíaca</b> .....	<b>20</b>	9.8. Canalopatías.....	86
4.1. Introducción .....	20	<b>10. Shock, parada cardíaca y reanimación cardiopulmonar</b> .....	<b>92</b>
4.2. Fisiopatología y formas clínicas .....	20	10.1. Estados de <i>shock</i> .....	92
4.3. Manifestaciones clínicas .....	22	10.2. Muerte súbita cardíaca .....	93
4.4. Diagnóstico .....	23	10.3. Parada cardiorrespiratoria y reanimación cardiopulmonar .....	93
4.5. Tratamiento de la IC crónica .....	24	<b>11. Síncope</b> .....	<b>96</b>
4.6. Tratamiento de la IC aguda .....	27	11.1. Introducción .....	96
<b>05. Miocardiopatías</b> .....	<b>32</b>	11.2. Síncope vasovagal .....	96
5.1. Concepto y clasificación de las miocardiopatías .....	32	<b>12. Enfermedad coronaria</b> .....	<b>98</b>
5.2. Miocardiopatía hipertrófica .....	33	12.1. Fisiopatología de la aterosclerosis y de la isquemia miocárdica.....	98
5.3. Miocardiopatía dilatada .....	36	12.2. Cardiopatía isquémica crónica: angina estable y revascularización miocárdica.....	102
5.4. Miocardiopatía restrictiva .....	38	12.3. Síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST.....	110
5.5. Otras miocardiopatías .....	40	12.4. Infarto de miocardio con elevación del segmento ST.....	113
5.6. Miocarditis .....	41	12.5. Complicaciones del infarto .....	119
<b>06. Valvulopatías</b> .....	<b>45</b>		
6.1. Generalidades de la enfermedad valvular .....	45		
6.2. Valvulopatía aórtica.....	46		
6.3. Valvulopatía mitral .....	51		
6.4. Valvulopatía tricúspide .....	56		
6.5. Cirugía de la endocarditis y prótesis valvulares .....	57		

<b>13. Hipertensión arterial</b> .....	<b>125</b>	Recommended reading 1.....	<b>151</b>
13.1. Fisiopatología y evaluación de la presión arterial.....	125	Recommended reading 2.....	<b>152</b>
13.2. Etiología.....	126	Recommended reading 3.....	<b>153</b>
13.3. Repercusiones orgánicas de la hipertensión arterial.....	127	Recommended reading 4.....	<b>154</b>
13.4. Tratamiento de la hipertensión arterial.....	128	Videos.....	<b>156</b>
<b>14. Enfermedades de la aorta</b> .....	<b>134</b>	Solucionario Casos clínicos/Case Study.....	<b>157</b>
14.1. Introducción.....	134	Bibliografía.....	<b>158</b>
14.2. Aneurismas aórticos.....	134		
14.3. Síndrome aórtico agudo.....	136		
<b>15. Enfermedades de los vasos periféricos</b> .....	<b>141</b>		
15.1. Aneurismas arteriales periféricos.....	141		
15.2. Enfermedad arterial periférica.....	141		
15.3. Isquemia arterial aguda.....	144		
15.4. Otras enfermedades arteriales.....	145		
15.5. Enfermedades de venas.....	147		

*Comienza* →