

ÍNDICE

TEMA 1	ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA CARDIACA	13
1.1.	Anatomía cardiaca.....	13
1.2.	Formación y conducción del impulso cardiaco.....	16
1.3.	Potencial de acción cardiaco.....	16
1.4.	Ciclo cardiaco.....	17
1.5.	Mecanismo de adaptación cardiovascular.....	18
TEMA 2	SEMIOLÓGÍA CARDIOVASCULAR	19
2.1.	Pulso venoso yugular.....	19
2.2.	Pulso arterial.....	20
2.3.	Ruidos cardiacos.....	20
2.4.	Soplos.....	21
TEMA 3	FÁRMACOS EN CARDIOLOGÍA	23
3.1.	Inhibidores del eje renina-angiotensina-alosterona.....	23
3.2.	Diuréticos.....	23
3.3.	Betabloqueantes.....	24
3.4.	Calcioantagonistas.....	25
3.5.	Nitratos.....	25
3.6.	Antiarrítmicos.....	26
3.7.	Digitálicos.....	27
3.8.	Otros.....	28
TEMA 4	CARDIOPATÍA ISQUÉMICA	30
4.1.	Etiología de la cardiopatía isquémica.....	30
4.2.	Conceptos de la isquemia miocárdica.....	30
4.3.	Angina de pecho.....	31
4.4.	Infarto agudo de miocardio.....	36
4.5.	Fármacos antitrombóticos en cardiopatía isquémica.....	41
4.6.	Complicaciones postinfarto.....	42
TEMA 5	INSUFICIENCIA CARDIACA	45
5.1.	Formas clínicas.....	45
5.2.	Fisiopatología.....	46
5.3.	Manifestaciones de la insuficiencia cardiaca.....	48
5.4.	Diagnóstico.....	49
5.5.	Clasificación funcional.....	51
5.6.	Tratamiento de la insuficiencia cardiaca crónica.....	51
5.7.	Tratamiento de la insuficiencia cardiaca aguda grave: edema agudo de pulmón y shock cardiogénico.....	54
5.8.	Dispositivos de asistencia ventricular.....	55
5.9.	Trasplante cardiaco.....	55
TEMA 6	TAQUICARDIAS	57
6.1.	Extrasístoles.....	57
6.2.	Taquicardias.....	57
6.2.1.	Taquicardias de QRS estrecho.....	58
6.2.2.	Taquicardias de QRS ancho.....	64
6.3.	Muerte súbita.....	66
6.3.1.	Displasia arritmogénica del ventrículo derecho.....	66
TEMA 7	BRADICARDIAS	68
7.1.	Disfunción del nodo sinusal (enfermedad del seno).....	68
7.2.	Bloqueos auriculoventriculares.....	68
TEMA 8	VALVULOPATÍAS	71
8.1.	Estenosis mitral.....	71
8.2.	Insuficiencia mitral.....	73
8.3.	Prolapso de la válvula mitral.....	75
8.4.	Estenosis aórtica.....	76
8.5.	Insuficiencia aórtica.....	77
8.6.	Otras valvulopatías.....	79
8.7.	Prótesis valvulares.....	80
8.8.	Endocarditis marántica.....	81
8.9.	Profilaxis de la endocarditis en las valvulopatías.....	81
TEMA 9	HIPERTENSIÓN ARTERIAL	82
9.1.	Clasificación de la presión arterial.....	82
9.2.	Etiología.....	82
9.3.	Repercusiones orgánicas de la HTA.....	84

9.4.	Diagnóstico.....	85
9.5.	Tratamiento.....	86
9.6.	Urgencias y emergencias hipertensivas.....	87
9.7.	HTA resistente.....	87
9.8.	HTA en el anciano.....	88
TEMA 10	ENFERMEDADES DE LA AORTA Y PATOLOGÍA ARTERIAL.....	89
10.1.	Patología de la aorta.....	89
10.2.	Patología arterial periférica.....	94
10.3.	Otras enfermedades arteriales.....	97
TEMA 11	ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO.....	99
11.1.	Miocarditis.....	99
11.2.	Miocardiopatías.....	100
TEMA 12	ENFERMEDADES DEL PERICARDIO.....	106
12.1.	Pericarditis aguda.....	106
12.2.	Taponamiento cardíaco.....	107
12.3.	Pericarditis constrictiva.....	109
TEMA 13	CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS.....	111
13.1.	Generalidades.....	111
13.2.	Cardiopatías congénitas acianóticas con cortocircuito I→D.....	111
13.3.	Cardiopatías congénitas acianóticas con flujo pulmonar normal.....	114
13.4.	Cardiopatías congénitas cianóticas con flujo pulmonar aumentado.....	114
13.5.	Cardiopatías congénitas cianóticas con flujo pulmonar disminuido.....	115
TEMA 14	ENFERMEDADES DE LAS VENAS Y LINFÁTICOS.....	118
14.1.	Anatomía.....	118
14.2.	Exploración.....	118
14.3.	Patología de las venas.....	119
14.4.	Enfermedades linfáticas.....	120
TEMA 15	REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP).....	122
15.1.	Definiciones.....	122
15.2.	Cadena de supervivencia.....	122
15.3.	Secuencia de actuación.....	122
15.4.	Ritmos ECG: tratamiento eléctrico y farmacológico.....	123
15.5.	RCP pediátrica.....	125
15.6.	Hipotermia terapéutica.....	125
15.7.	Algoritmo de desobstrucción de vía aérea.....	125
TEMA 16	SÍNCOPE.....	127
16.1.	Definición.....	127
16.2.	Etiología.....	127
16.3.	Epidemiología y pronóstico.....	127
16.4.	Algoritmo diagnóstico de los pacientes con síncope.....	127
16.5.	Tratamiento.....	129
TEMA 17	TUMORES CARDIACOS.....	130
	VALORES NORMALES EN CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR.....	131