

Índice de contenidos

Prólogo del editor de la colección	v	Venas y vénulas	65
Prefacios	vi	Regulación del flujo sanguíneo en tejidos específicos	68
Agradecimientos	vii	6. Control integrado del sistema cardiovascular y reflejos cardiovasculares	73
Dedicatoria	viii	Barorreceptores arteriales y barorreflejo	73
1. Visión general del sistema cardiovascular	1	Interacciones cardiorrespiratorias	74
¿Por qué necesitamos un sistema cardiovascular?	1	Respuestas cardiovasculares coordinadas	76
Funciones del sistema cardiovascular	1	Shock y hemorragia	80
Corazón y circulación	1	7. Aterosclerosis y cardiopatía isquémica	85
2. Anatomía, histología y desarrollo del sistema cardiovascular	3	Arteriosclerosis y aterosclerosis	85
Anatomía	3	Lípidos y sistema cardiovascular	87
Desarrollo del corazón y de los grandes vasos	7	Cardiopatía isquémica	89
Histología	18	8. Insuficiencia cardíaca y enfermedades del miocardio y del pericardio	99
Estructura de los vasos	20	Insuficiencia cardíaca	99
3. Electrofisiología cardíaca y arritmia	27	Enfermedades del miocardio	104
Introducción	27	Enfermedades del pericardio	106
Sistema de conducción	27	9. Enfermedades vasculares	109
Potencial de membrana en reposo	27	Enfermedades arteriales	109
Potencial de acción cardíaco	28	Enfermedades venosas	113
Acoplamiento excitación-contracción	31	10. Anamnesis y exploración física básicas del sistema cardiovascular	117
Electrocardiografía	32	Realización de la anamnesis	117
Arritmia	36	Exploración física	118
4. Ciclo cardíaco y control del gasto cardíaco	43	<i>Disponible en www.studentconsult.es</i>	
Ciclo cardíaco	43	Preguntas de elección múltiple	
Valvulopatía cardíaca	47	Preguntas de asociación	
Control del gasto cardíaco	50	Elementos de la evaluación clínica estructurada objetiva (ECO E)	
5. Hemodinámica y función vascular	53	Respuestas a las preguntas de elección múltiple	
Hemodinámica de los vasos sanguíneos	53	Respuestas a las preguntas de asociación	
Arterias	55	Glosario	
Arteriolas	56	Índice alfabético	127
Hipertensión	60		
Capilares	62		
Linfa y sistema linfático	65		