



Manual de Cardiología para residentes



Coordina Marisol Bravo Amaro

Servicio de Cardiología del Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

ergon

Manual de Cardiología para residentes

Coordina **Marisol Bravo Amaro**

Servicio de Cardiología del Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

Manual de Cardiología para residentes

© Marisol Bravo Amaro, 2014

© ERGON, 2014

AUTORES: José Antonio Baz Alonso, Mireya Beatriz Castro Verdes, Raquel Bilbao Quesada, Elisa Blanco González, Marisol Bravo Amaro, Francisco Calvo Iglesias, Marisa Crespo Leiro, Oscar Díaz Castro, Saleta Fernández Barbeira, Catalina Fernández Méndez, Emiliano Fernández-Obanza Windscheid, Inmaculada González Bermúdez, Carina González Ríos, Lilián Grigorián Shamagián, Cristina Victoria Iglesia Carreño, Andrés Iñiguez Romo, María José Lamas González, Jose Antonio Lazarini Díaz-Barriga, Ana Esmeralda Lorenzo Castillo, Juan Ocampo Míguez, Mónica Pardo Fresno, Emilio Paredes Galán, Pablo Pazos López, Eduardo Pena González, Carlos Peña Gil, Victoria Platero Vázquez, Oscar Prada Delgado, Lucía Riobóo Lestón, Carlos Rodríguez Pascual, Fernando Rueda Núñez, Jorge Alberto Sepúlveda Sepúlveda, Alejandro Silveira Correa, Itziar Solla Ruiz, Fernando Soto Loureiro, Iñaki Villanueva Benito.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE LA PUBLICACIÓN: Marisol Bravo Amaro

PREPARACIÓN Y CORRECCIÓN DE TEXTOS: Mónica Dopico García

MAQUETACIÓN E ILUSTRACIÓN DE CUBIERTA: Miguelanxo Carvalho Conde, Blau Estudio, Ourense

EDITA: ERGON, S.A. C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)

ISBN: 978-84-616-5029-3

DEPÓSITO LEGAL: M-27705-2013

Prohibida la reproducción de cualquier parte de esta publicación, así como su almacenaje o transmisión por cualquier medio, sin permiso previo del editor.

Índice de contenidos

I. Conceptos generales

1. Introducción	15
2. El Servicio de Cardiología del Complejo Hospitalario Universitario de Vigo	17
3. Actitudes, habilidades y técnicas a desarrollar por el residente de Cardiología	31
4. Nivel de responsabilidad del residente	35
5. Historia clínica normalizada	45
6. Semiología cardiovascular básica	51
7. Farmacología Cardiovascular	73

II. Actuación urgente

8. Parada cardiorrespiratoria. Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada	105
9. Actuación urgente ante síncope	123
10. Dolor torácico	135
11. Disnea aguda	147

III. Actuación en patología cardiovascular aguda

12. Síndrome coronario agudo sin elevación del ST: angor inestable e IAMSEST	163
13. Síndrome coronario agudo con elevación del ST	179
14. Síndrome aórtico agudo	191
15. Tromboembolismo pulmonar agudo	201
16. Patología pericárdica I: pericarditis aguda y recurrente	213
17. Patología pericárdica II: derrame y taponamiento pericárdico	225
18. Bradicardias e indicaciones de marcapasos	239
19. Taquicardias de QRS estrecho	251
20. Taquicardias de QRS ancho e indicaciones de desfibrilador automático implantable	261
21. Fibrilación y flutter auricular	273
22. Insuficiencia cardíaca aguda	289
23. Endocarditis infecciosa	305
24. Urgencia y emergencia hipertensiva	323

IV. Actuación en patología cardiovascular crónica

25. Consideraciones de una consulta externa especializada	337
26. Relación médico-paciente-familia	345
27. Miocardiopatías	355
28. Valvulopatías	377
29. Patología pericárdica crónica: constricción pericárdica y derrame pericárdico crónico	399
30. Cardiopatía isquémica crónica: angina estable	415
31. Insuficiencia cardíaca crónica	427
32. Hipertensión pulmonar	439

V. Técnicas diagnóstico-terapéuticas

33. Electrocardiograma normal	455
34. Electrocardiograma patológico	465
35. Ecocardiografía transesofágica y eco-contraste	483
36. Pruebas de detección de isquemia miocárdica	497
37. Técnicas diagnósticas y terapéuticas en arritmias	519
38. Técnicas diagnósticas y terapéuticas en hemodinámica	533

VI. Situaciones especiales

39. Consideraciones sobre el paciente geriátrico	547
40. Consideraciones sobre el paciente con insuficiencia cardíaca terminal	563
41. Conceptos básicos de las cardiopatías congénitas más relevantes	571
42. Consideraciones en la embarazada con cardiopatía	591
43. Consideraciones del paciente trasplantado cardíaco	623

VII. Actuación en prevención cardiovascular

44. Hipertensión arterial	649
45. Dislipemias	669
46. Diabetes <i>Mellitus</i>	679
47. Conductas de riesgo en el estilo de vida	685
Anexo I	707
Anexo II	709