

Índice general

Presentación

Francisco González y José Soto Bonel 17

Introducción

Antonio López Farre y Carlos Macaya Miguel 19

LA CARDIOLOGÍA ACTUAL

1. Breve historia del corazón y de los conocimientos cardiológicos

Javier Escaned Barbosa 23

2. Anatomía del corazón

Paloma Aragoncillo Ballesteros 35

3. Fisiología cardíaca

Juan Carlos García Rubira 41

4. El electrocardiograma

Luis Azcona 49

5. La prueba de esfuerzo o ergometría

Miguel Ángel Cobos y Blanca Cobos del Álamo 57

6. El ecocardiograma

Leopoldo Pérez de Isla 65

7. Nuevas técnicas de imagen para ver el corazón

José Luis Zamorano 71

8. Telemedicina y corazón

Juan Jorge González Armengol 77

9. Fármacos cardiovasculares

Ramón Bover Freire y Alfonso Moreno González 87

FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR

10. Epidemiología cardiovascular

Antonio Segura y Jaime Marrugat 101

11. Diabetes y riesgo cardiovascular

Vicente Lahera y Natalia de las Heras 111

12. Hipertensión arterial

Santos Casado Pérez 121

13. Alteraciones del colesterol y enfermedad cardiovascular

Victoria Cachofeiro 131

14. Insuficiencia renal: factor de riesgo de enfermedades cardiovasculares

Alberto Barrientos 141

15. La enfermedad cardiovascular en el trasplante renal

María Marqués Vidas y Jesús López Lafuente 149

16. La anemia en la patología cardiovascular de las enfermedades renales

José Antonio Herrero Calvo 157

17. Enfermedades hepáticas y enfermedad cardiovascular

José María Ladero Quesada 165

18. VIH y corazón

María José Núñez Orantos
y Juan González del Castillo 173

19. Infección y riesgo de enfermedad cardiovascular

Fernando González Romo,
Elisa Pérez-Cecilia Carrera y Juan José Picazo 181

20. Sepsis y riesgo de enfermedad cardiovascular

Pedro Villarroel González-Elipe 187

21. La edad y el envejecimiento del corazón

José Manuel Ribera Casado 195

22. Factores de riesgo cardiovascular en los niños y los adolescentes

Aser García Rada y Roque Cardona Hernández 203

23. Las enfermedades cardiovasculares en la mujer	
Camino Bañuelos	213
24. Disfunción eréctil, marcador de riesgo cardiovascular	
Carlos Olivier Gómez	221
25. Marcadores sanguíneos utilizados en el diagnóstico y pronóstico del riesgo cardiovascular	
Petra Jiménez Mateos-Cáceres	231

ENFERMEDAD DE LAS ARTERIAS CORONARIAS

26. Qué es la arteriosclerosis coronaria	
Antonio Fernández-Ortiz	241
27. Qué es la angina de pecho	
Elpidio Calvo Manuel y Ángel Nieto Sánchez	249
28. Qué es el infarto agudo de miocardio	
Antonio Fernández-Ortiz	259
29. Cómo se forma un trombo en las arterias coronarias y su prevención por Aspirina®	
Antonio López Farré y Carlos Macaya Miguel	269
30. Signos y síntomas del infarto de miocardio y de la angina	
Luis Azcona	279
31. Dolor torácico: ¿es siempre de origen coronario?	
Manuel Díaz-Rubio	291
32. Enfermedad de las arterias coronarias. La coronariografía	
Lorenzo Hernando Marrupe	299
33. Tratamiento invasivo del infarto y la angina	
Rosa Ana Hernández Antolín	307
34. Revascularización quirúrgica de las arterias coronarias: el baipás	
Jacobo Silva Guisasaola	315
35. Las células madre o progenitoras	
M. ^a Teresa Pérez de Prada	321
36. Utilidad de las células progenitoras en la cardiopatía isquémica	
Pilar Jiménez Quevedo	327
37. Células sanguíneas y enfermedad coronaria	
Ana Villegas	333
38. La inflamación y la enfermedad coronaria	
Miguel Fernández Arquero y Sergio Alonso Orgaz	343

DISFUNCIÓN DE LA CÉLULA CARDÍACA

39. La insuficiencia cardíaca aguda. Causas y consecuencias	
F. Javier Martín-Sánchez	351
40. La insuficiencia cardíaca crónica	
Ramón Bover Freire	359
41. La miocardiopatía hipertrófica	
Victoria Cañadas Godoy	369
42. El trasplante cardíaco	
Fernando José Reguillo Lacruz	377
43. Rehabilitación cardíaca	
José María Maroto Montero	385

ANOMALÍAS EN EL RITMO CARDÍACO

44. Cómo se comunican eléctricamente las células del corazón	
Javier Moreno	395
45. Qué es una arritmia y cómo funciona un marcapasos	
Tamara Archondo Arce y Julián Pérez-Villacastín	401
46. La fibrilación auricular	
Juan Tamargo y Eva Delpón	405
47. Cómo ocurre la muerte súbita	
Javier Pindado Rodríguez	419
48. La resucitación cardíaca	
Nicasio Pérez Castellano	427
49. La ablación de taquicardias	
Nicasio Pérez Castellano	435
50. La genética cardiovascular y su utilidad en la prevención de la muerte súbita cardíaca	
Antonio López Farré y Carlos Macaya Miguel	443

ENFERMEDAD DE LAS VÁLVULAS CARDÍACAS Y DEL PERICARDIO

51. Válvulas cardíacas: funcionamiento y enfermedades	
José Luis Rodrigo López	457
52. Estenosis aórtica del anciano	
Carlos Verdejo Bravo y Raquel del Valle	463
53. Prótesis valvulares cardíacas	
Luis Carlos Maroto	471
54. El pericardio	
Cecilia Corros Vicente	479
55. Qué es la endocarditis	
Isidre Vilacosta	487

ENFERMEDAD DE LAS ARTERIAS Y DE LAS VENAS

56. Qué es una dilatación de la aorta ascendente Javier Cobiella Carnicer	497
57. Qué es una dilatación de la aorta torácica y abdominal Francisco Javier Serrano Hernando	505
58. Qué es y cómo se produce la disección aórtica Isidre Vilacosta	513
59. Isquemia de los miembros inferiores Francisco Javier Serrano Hernando y Guillermo Moñux Ducajú	519
60. Las carótidas enfermas M.ª Teresa Reina Gutiérrez e Isaac Martínez López	527
61. Enfermedades de las venas. Varices y trombosis venosa profunda Guillermo Moñux Ducajú	537
CONSEJOS DE PREVENCIÓN Y ESTILO DE VIDA	
62. Dieta mediterránea y prevención cardiovascular: mito o realidad Juan Manuel Ruiz Liso y Juan Ruiz García	549
63. Desnutrición y corazón Federico Cuesta y Pilar Matía	559
64. El sobrepeso en el enfermo cardiovascular Lucio Cabrerizo y Miguel Ángel Rubio	567
65. Alcohol y tabaco en la patología cardiovascular Rafael Cuervo	577
66. El estrés en las enfermedades cardiovasculares Cesáreo Fernández Alonso	583
67. La actividad sexual en los enfermos del corazón David Chaparro Pardo	591

68. El corazón del deportista José María Villalón y Antonio López Farré	597
---	-----

69. El cuidado del paciente cardiovascular Rosa Gacimartín García	605
---	-----

ASPECTOS SOCIALES DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

70. Enfermedad cardiovascular y psiquiatría José Luis Carrasco y Juan José López-Ibor	613
---	-----

71. Del síntoma a la enfermedad cardiovascular: el papel del médico de familia Emilio Cervera Barba y Sofía Garrido Elustondo	621
---	-----

72. Efectos cardiovasculares de los contaminantes ambientales Montserrat González Estecha	629
---	-----

73. Diferencias entre hombres y mujeres en la incidencia de las enfermedades del corazón Carlos María Elvira Martínez	637
---	-----

74. Cómo se publica un artículo en una revista científica Fernando Alfonso	643
--	-----

75. Cómo valorar un servicio de cardiología Marian Bas Villalobos	651
---	-----

76. Impacto de las enfermedades cardiovasculares en los medios de comunicación Isabel Díez y Mayka Sánchez	661
--	-----

77. Aportaciones de la investigación en el área cardiovascular en España Javier Guerra Aguirre	669
--	-----

Índice alfabético	679
-------------------------	-----

Créditos fotográficos y de ilustraciones	695
--	-----