

Contenido

VOLUMEN I

Sección I. Gerontología

Conceptos básicos

1. Introducción	1
<i>Raymond C. Tallis y Howard M. Fillit</i>	
2. Epidemiología del envejecimiento	3
<i>Emily M. D. Grundy</i>	
3. Futuro de la ancianidad	21
<i>Kenneth G. Manton</i>	
4. Teoría de la evolución y los mecanismos del envejecimiento	31
<i>Thomas B. L. Kirkwood</i>	
5. Problemas metodológicos en la investigación del envejecimiento	37
<i>John D. Sorkin y Leslie I. Katzel</i>	
6. Biología del envejecimiento	51
<i>Huber R. Warner</i>	
7. Mecanismos genéticos del envejecimiento	59
<i>Nicole L. Jenkins, Gawain McColl y Gordon J. Lithgow</i>	
8. Mecanismos celulares del envejecimiento	67
<i>Ioan Davies</i>	
9. Fisiología del envejecimiento	91
<i>Edward J. Masoro</i>	

Sistemas

10. Tejidos conectivos y envejecimiento	101
<i>Nicholas A. Kefalides</i>	
11. Inmunología clínica del envejecimiento	113
<i>Stefan Gravenstein, Howard M. Fillit y William B. Ershler</i>	
12. Envejecimiento cognitivo normal	125
<i>Ian A. Stuart-Hamilton</i>	
13. La personalidad y el yo durante el envejecimiento: diversidad y cuestiones relacionadas con la salud	143
<i>Rebecca S. Allen, Douglas L. Welsh, Sherry L. Willis y K. Warner Schaie</i>	
14. Farmacología del envejecimiento	155
<i>David R. P. Guay, Margaret B. Artz, Joseph T. Hanlon y Kenneth Schmäder</i>	
15. Intervenciones contra el envejecimiento	163
<i>S. Mitchell Harman y Christopher Heward</i>	

Gerontología social

16. Envejecimiento satisfactorio	173
<i>Thomas A. Glass</i>	
17 Gerontología social	183
<i>Kenneth W. Hepburn</i>	
18. Envejecimiento productivo	193
<i>Robert N. Butler, Charlotte Muller y Judith Estrine</i>	

Sección II. Geriatría

Generalidades

19. Fomento de la salud y de la actividad física	199
<i>David C. Kennie, Susie Dinan y Archie Young</i>	
20. Atención preventiva y anticipatoria	213
<i>James T. Pacala</i>	
21. Rehabilitación: principios generales	221
<i>John Young</i>	
22. Rehabilitación: técnicas terapéuticas	243
<i>Valerie M. Pomeroy y Marion F. Walker</i>	
23. Cuidados paliativos	257
<i>John Welsh, Marie Fallon y Paul W. Keeley</i>	
24. Cuestiones éticas en geriatría	273
<i>John Harris</i>	
25. Presentación de las enfermedades en la vejez	285
<i>Brandon Koretz y David B. Reuben</i>	
26. Evaluación geriátrica multidimensional	291
<i>Laurence Z. Rubenstein y Lisa V. Rubenstein</i>	
27. Pruebas bioquímicas	301
<i>Laszlo Sarkozi y Lakshmi Ramanathan</i>	
28. Evaluación social de los pacientes geriátricos	311
<i>Rosalie A. Kane</i>	
29. Cirugía y anestesia en la tercera edad	319
<i>D. Gwyn Seymour</i>	

Contenido

Enfermedad cardiovascular

30. Efectos del envejecimiento en el corazón	341
<i>Wilbert S. Aronow</i>	
31. Manifestaciones atípicas de las cardiopatías	349
<i>Donald D. Tresch y Haritha R. Alla</i>	
32. Aterosclerosis y metabolismo de los lípidos	355
<i>Robert W. Stout</i>	
33. Insuficiencia cardíaca crónica	371
<i>Neil D. Gillespie y Allan D. Struthers</i>	
34. Diagnóstico y tratamiento de la arteriopatía coronaria	385
<i>Susan J. Ziemann, Donald D. Tresch, Haritha R. Alla y Gary Gerstenblith</i>	
35. Hipertensión	393
<i>John F. Potter</i>	
36. Valvulopatías	407
<i>Wilbert S. Aronow</i>	
37. Arritmias cardíacas	425
<i>Wilbert S. Aronow</i>	
38. Síncope	441
<i>Rose Anne Kenny y A. Ballav Dey</i>	
39. Cirugía vascular	463
<i>Arnab Bhowmick y Charles N. McCollum</i>	
40. Enfermedad tromboembólica	475
<i>David A. Taberner</i>	

Sistema respiratorio

41. Cambios del sistema respiratorio relacionados con la edad	489
<i>Martin J. Connolly</i>	
42. Asma y enfermedad pulmonar obstructiva crónica	495
<i>Martin J. Connolly</i>	
43. Enfermedades pulmonares no obstructivas y tumores torácicos	509
<i>Martin J. Connolly y Margot Gosney</i>	

Sistema nervioso

44. Neurobiología del envejecimiento	531
<i>Charles Vernon Mobbs</i>	
45. Signos neurológicos de la vejez	541
<i>Frédéric Assal y Jeffrey L. Cummings</i>	
46. Epilepsia	549
<i>Raymond C. Tallis</i>	
47. Cefalea y dolor facial	573
<i>Gerry J. F. Saldanha y Chris Clough</i>	
48. Ictus: patología y epidemiología	587
<i>Shah Ebrahim y Alistair Lammie</i>	

Contenido

49. Ictus: presentación clínica y tratamiento	601
<i>Lalit Kalra</i>	
50. Ictus: organización de servicios	633
<i>Martin S. Dennis</i>	
51. Trastornos del sistema nervioso autónomo	639
<i>Horacio Kaufmann e Italo Biaggioni</i>	
52. Parkinsonismo y otros trastornos del movimiento	655
<i>Jolyon Meara</i>	
53. Enfermedades neuromusculares (incluidos trastornos miasténicos)	675
<i>Mark E. Roberts</i>	
54. Neuropatías periféricas	687
<i>Brion D. Reichler</i>	
55. Tumores cerebrales	699
<i>David H. Rosenbaum y Michael L. Gruber</i>	
56. Enfermedades de la médula espinal y de las raíces nerviosas	707
<i>Richard A. Cowie</i>	
57. Traumatismos craneales en geriatría	715
<i>John Bruns, Jr.</i>	
58. Infecciones del sistema nervioso central	725
<i>Steven L. Berk y James W. Myers</i>	
59. Envejecimiento y trastornos oculares	735
<i>Scott E. Brodie</i>	
60. Trastornos de la audición	749
<i>Barbara E. Weinstein</i>	
61. Delirio	763
<i>Peter Pompei</i>	
62. Clasificación de las demencias	775
<i>David Neary y Julie S. Snowden</i>	

VOLUMEN II

63. Presentación y tratamiento clínico de la demencia	783
<i>Evelyn M. Russell y Alistair Burns</i>	
64. Enfermedad de Alzheimer	797
<i>Gordon K. Wilcock</i>	
65. Demencia vascular	807
<i>Kenneth Rockwood y Timo Erkinjuntti</i>	
66. Psicología en el diagnóstico y tratamiento de las demencias	817
<i>Rajendra Jutagir</i>	
67. Enfermedades psiquiátricas funcionales en la vejez	837
<i>Cornelius L. E. Katona, Vivienne Watkin y Gill Livingston</i>	

Contenido

Enfermedad musculoesquelética

68. Ejercicio para envejecer con éxito	855
<i>William J. Evans</i>	
69. Envejecimiento de los huesos y las articulaciones	863
<i>Jonathan H. Tobias y Mo Sharif</i>	
70. Enfermedad metabólica ósea	871
<i>Roger M. Francis</i>	
71. Artritis en el anciano	887
<i>David L. Scott</i>	
72. Enfermedad del tejido conectivo	905
<i>Anthony J. Freemont</i>	
73. Ortopedia geriátrica	913
<i>Jesse Eisler, Jessica Gallina, Erik Johnson, Asit Shan, Karen Wu y Elton Strauss</i>	
74. Lesiones en los ancianos	929
<i>Michael A. Horan</i>	
75. Podología	937
<i>Katherine Ward, Mark A. Kosinski y Bryan Markinson</i>	

Gastroenterología

76. Gastroenterología geriátrica: visión general	943
<i>Robert E. Tepper y Seymour Katz</i>	
77. Envejecimiento y tejidos orofaciales	951
<i>Hugh Devlin y Mark W. J. Ferguson</i>	
78. Tracto gastrointestinal superior	965
<i>David A. Greenwald y Lawrence J. Brandt</i>	
79. Páncreas	987
<i>Vishal Kaushik y Alistair Makin</i>	
80. Hígado	1001
<i>Oliver F. W. James</i>	
81. Enfermedades del tracto biliar	1019
<i>Maria Luisa Raimondo y Andrew Burroughs</i>	
82. Intestino delgado	1025
<i>Christopher A. Rodrigues</i>	
83. Intestino grueso	1037
<i>Arnold Wald</i>	
84. Nutrición	1057
<i>Anita J. Thomas</i>	
85. Obesidad	1073
<i>Cyril Weinkove</i>	

Tracto urinario

86. Envejecimiento del tracto urinario 1081
Sarbjit Vanita Jassal y Dimitrios G. Oreopoulos
87. Enfermedades del riñón en el anciano 1087
Sarbjit Vanita Jassal, Howard M. Fillit y Dimitrios G. Oreopoulos
88. Alteraciones en el metabolismo del agua y de los electrolitos 1109
Catherine L. Kelleher
89. Próstata 1119
Nicholas J. R. George

Ginecología

90. Enfermedades ginecológicas 1135
Alan D. G. Brown y Tara K. Cooper
91. Cáncer de mama 1145
Robert E. Mansel

Endocrinología

92. Envejecimiento y sistema endocrino 1149
Ioan Davies
93. Trastornos suprarrenales e hipofisarios 1157
Paul Belchetz y Peter Hammond
94. Trastornos del tiroides 1165
Myron Miller
95. Trastornos de las paratiroides 1185
Peter Hammond y Paul Belchetz
96. Diabetes mellitus 1193
Alan J. Sinclair y Simon C. M. Croxson

Hematología

97. Envejecimiento y sangre 1219
Maria H. Gilleece
98. Enfermedades sanguíneas y su manejo en la tercera edad 1229
Mary Lynn R. Nierodzik, David Sutin y Michael L. Freedman

Dermatología

99. Envejecimiento de la piel 1269
Rebecca C. C. Brooke y Christopher E. M. Griffiths
100. Enfermedades cutáneas y vejez 1277
W. Zoe D. Stitt y Barbara A. Gilcrest

Contenido

Sección III. Problemas asociados a la medicina geriátrica

101. Farmacoterapia geriátrica	1289
<i>Joseph T. Hanlon, Catherine Lindblad, Robert L. Maher y Kenneth Schmader</i>	
102. Oncología geriátrica	1297
<i>Margot Gosney</i>	
103. Estreñimiento e incontinencia en la vejez	1311
<i>Danielle Harari</i>	
104. Incontinencia urinaria	1323
<i>James Malone-Lee</i>	
105. Caídas	1337
<i>Howard A. Fink, Jean F. Wyman y Joseph T. Hanlon</i>	
106. Úlceras de decúbito	1347
<i>Mary R. Bliss y Gerald C. J. Bennett</i>	
107. Sueño, envejecimiento e insomnio en la tercera edad	1367
<i>Kevin Morgan</i>	
108. Trastornos de la alimentación	1381
<i>Gerald Blandford</i>	
109. Dolor en la tercera edad	1391
<i>Benny Katz y Robert D. Helme</i>	
110. Maltratos a las personas mayores	1399
<i>Claudine McCreadie y Anthea Tinker</i>	
111. Sexualidad en la tercera edad	1407
<i>Robert N. Butler y Myrna I. Lewis</i>	

Sección IV. Medicina geriátrica en los distintos sistemas sanitarios

112. Ancianos en la sociedad: perspectiva internacional	1413
<i>Robert N. Butler y Charlotte Muller</i>	
113. Geriátrica en Europa: trayectoria histórica y situación actual	1423
<i>John C. Brocklehurst, Rebecca B. Dunn y Sijmen A. Duursma</i>	
114. Geriátrica en Norteamérica	1439
<i>William H. Barker</i>	
115. Futuro de la geriatría en los países en desarrollo	1453
<i>Alexandre Kalache e Ingrid Keller</i>	
116. Cuidados prolongados en el Reino Unido	1463
<i>Cive E. Bowman</i>	
117. Servicios prolongados de asistencia institucional sanitaria en EE.UU.	1469
<i>Joseph G. Ouslander y Andrew D. Weinberg</i>	
118. Mejora de la calidad de la asistencia médica en el Reino Unido	1477
<i>David A. Black</i>	
119. Mejora de la calidad en EE.UU.	1487
<i>Jerrold Hill, Samuel W. Warburton y Randall K. Spoeri</i>	
120. Asistencia sanitaria gestionada para personas mayores en EE.UU.	1497
<i>Howard M. Fillit, Christine Himes y Alan Lazaroff</i>	
Índice	1505