

Índice de capítulos

Colaboradores	xi
Prefacio	xv

1. Farmacología: concepto y objetivos 1
J. Flórez

Sección I: Principios generales de acción de los fármacos

2. Acciones de los fármacos I.
Interacciones fármaco y receptor 7
E. Valdizán y A. Pazos
3. Acciones de los fármacos II.
Dianas y mecanismos moleculares 16
J. Sallés y J. Flórez
4. Farmacocinética: absorción, distribución y eliminación de los fármacos 46
J.A. Armijo
5. Metabolismo de los fármacos 72
A.V. Villar, C. del Arco y J. Flórez
6. Farmacocinética clínica, individualización del tratamiento y monitorización de fármacos 83
J. Adán y J.A. Armijo
7. Reacciones adversas a los medicamentos.
Farmacovigilancia 106
M.A. de Cos, M. González y J.A. Armijo
8. Influencia de los factores genéticos y ambientales, la edad y el embarazo sobre la respuesta a los fármacos 121
M.B. Sánchez y J.A. Armijo
9. Influencia de los factores patológicos sobre la respuesta a los fármacos y efectos iatrogénicos 156
J.A. Armijo

10. Interacciones de fármacos y sus implicaciones clínicas 178
M.A. de Cos
11. Desarrollo y autorización de medicamentos. Ensayos clínicos. Farmacoepidemiología 193
C. Avendaño y J.A. Armijo
12. Farmacoeconomía. Cumplimiento terapéutico. Información sobre medicamentos 206
C. Avendaño y J.A. Armijo

Sección II: Sistema nervioso autónomo y periférico

13. Farmacología general del sistema nervioso autónomo 217
J. Flórez
14. Transmisión colinérgica. Fármacos agonistas colinérgicos 222
C. González-García y S. Calvo
15. Fármacos antagonistas colinérgicos muscarínicos 237
V. Ceña y I. Posadas
16. Transmisión catecolaminérgica.
Fármacos agonistas catecolaminérgicos 243
J.A. García-Sevilla y J.J. Meana
17. Fármacos que modifican la actividad simpática 266
J.J. Meana y J.A. García-Sevilla
18. Fármacos bloqueantes de la placa motriz y bloqueantes ganglionares 279
A. Badia y J.E. Baños
19. Anestésicos locales 293
M.A. Hurlé

Sección III: Mediadores celulares, inflamación e inmunidad

20. Mediadores celulares I. Histamina y 5-hidroxitriptamina. Farmacología de la migraña305
A. Díaz y A. Pazos
21. Mediadores celulares II. Eicosanoides, óxido nítrico y factor activador de plaquetas322
J.V. Esplugues y M.D. Barrachina
22. Mediadores celulares III. Angiotensinas, cininas, citocinas y otros mediadores peptídicos336
E. Morcillo, M.J. Sanz y J. Cortijo
23. Fármacos analgésicos antipiréticos y antiinflamatorios no esteroideos. Antiartríticos348
M. Feria
24. Farmacología de la respuesta inmunitaria375
M.A. de Cos y J. Merino

Sección IV: Sistema nervioso central

25. Neurotransmisión en el sistema nervioso central407
J. Flórez y A. Pazos
26. Fármacos analgésicos opioides429
M.A. Hurlé y J. Flórez
27. Fármacos ansiolíticos y sedantes. Farmacología de los trastornos del sueño447
M.A. Hurlé, J. Monti y J. Flórez
28. Fármacos anestésicos generales466
M.A. Hurlé
29. Fármacos antiepilépticos y anticonvulsivantes476
J.A. Armijo y J.L. Herranz
30. Farmacología de los movimientos anormales. Fármacos antiespásticos502
A. Pazos y J. Pascual
31. Fármacos antipsicóticos neurolepticos519
C. Martínez-Cué y J. Flórez
32. Fármacos antidepresivos y antimaníacos533
E. Castro, J. del Río y J. Flórez
33. Trastornos adictivos/Farmacodependencias547
E.J. Ayesta, M. Rodríguez y J. Santamaría
34. Farmacología de las demencias y las conductas anormales568
J. Jordán, P. Abizanda, M.F. Galindo y J. Flórez

Sección V: Aparato circulatorio

35. Farmacología de la insuficiencia cardíaca I. Glucósidos digitálicos y otros inotropos581
J. Tamargo y E. Delpón
36. Farmacología de la insuficiencia cardíaca II. Fármacos diuréticos, vasodilatadores e inhibidores neurohumorales595
J. Tamargo y E. Delpón
37. Fármacos antagonistas del calcio606
E. Abad-Santos, D. Ochoa y A.G. García
38. Fármacos antiarrítmicos615
J. Tamargo
39. Farmacología de la hipertensión arterial, la insuficiencia vascular periférica y la angiogénesis633
A. Sánchez-García y J. Saiz
40. Fármacos antianginosos651
J.M. Baeyens

Sección VI: Aparato respiratorio

41. Fármacos antiasmáticos y broncodilatadores665
M.A. Hurlé
42. Fármacos antitusígenos y mucoactivos. Distrés respiratorio. Estimulantes de la respiración679
J. Flórez

Sección VII: Aparato digestivo

43. Farmacología de la motilidad gastrointestinal689
J. Flórez y J.V. Esplugues
44. Farmacología de la secreción gastrointestinal y de la ulceración mucosa digestiva708
J.V. Esplugues, M. Martí-Cabrera y J. Flórez

Sección VIII: Medio interno

45. Farmacología de la hemostasia, la coagulación y la fibrinólisis725
M.C. Sedano y J. Flórez
46. Fármacos antianémicos y factores de crecimiento hemopoyético747
J. Flórez

47. Fármacos diuréticos756
J. Flórez y J.A. Armijo
48. Expansores plasmáticos.
 Nutrición artificial.....769
J.A. Amado y J. Flórez

Sección IX: Hormonas, metabolismo, vitaminas

49. Hormonas adenohipofisarias e hipotalámicas779
J.A. Amado y J. Flórez
50. Hormonas neurohipofisarias. Fármacos antidiuréticos y acuaréticos. Farmacología uterina.....795
J. Flórez y J.A. Amado
51. Hormonas sexuales: estrógenos, gestágenos, andrógenos y anticonceptivos hormonales.....803
J.A. Amado y J. Flórez
52. Esteroides corticales y antiinflamatorios esteroideos.....824
J. Flórez
53. Hormonas tiroideas y fármacos antitiroideos.....837
J.A. Amado y J. Flórez
54. Insulina y fármacos antidiabéticos. Glucagón846
J.C. Flórez
55. Fármacos hipolipoproteinemiantes. Control de la obesidad.....864
J. Flórez
56. Farmacología del calcio y el fósforo, y de su regulación.....879
J. González-Macías
57. Fármacos hipouricemiantes y antigotosos889
J. Flórez
58. Vitaminas liposolubles e hidrosolubles.....894
J. Flórez

Sección X: Crecimiento neoplásico

59. Quimioterapia antineoplásica907
J.M. López-Vega y J. Flórez

Sección XI: Enfermedades infecciosas

60. Farmacología de las enfermedades infecciosas: principios generales, selección y asociaciones de antibióticos945
A. Mediavilla, J. Flórez y J.M. García-Lobo
61. Antibióticos β -lactámicos967
A. Mediavilla y J.M. García-Lobo
62. Antibióticos aminoglucósidos990
A. Mediavilla y J.M. García-Lobo
63. Antibióticos glucopéptidos. Oxazolidinonas. Estreptograminas1000
A. Mediavilla
64. Macrólidos. Cetólidos. Lincosamidas. Tetraciclinas. Cloranfenicol. Otros antibióticos1008
A. Mediavilla
65. Quinolonas. Sulfamidas. Trimetoprima. Cotrimoxazol. Nitrofurantoina. Antisépticos1027
A. Mediavilla, J. Flórez, J.R. Azanza y B. Sádaba
66. Farmacología de las infecciones por micobacterias.....1044
A. Mediavilla, J.M. García-Lobo y J. Flórez
67. Fármacos antifúngicos.....1055
A. Mediavilla, G. Peralta y J. Flórez
68. Farmacología de las infecciones por virus, no VIH.....1068
S. Echevarría, M.B. Sánchez y A. Mediavilla
69. Farmacología de las infecciones por virus, VIH.....1083
S. Echevarría y A. Mediavilla
70. Fármacos antiparasitarios: protozoos, helmintos y ectoparásitos1104
M.D. Galán y J. Flórez

Sección XII: Miscelánea

71. Metales: toxicología y antidotos.....1129
J. Flórez
72. Farmacología dermatológica.....1138
J.N. Boada
73. Terapia génica1154
J.M. Arán
- Índice alfabético.....1169