

Índice de capítulos

Colaboradores	XI
Prefacio a la quinta edición	XV
1 Farmacología: concepto y objetivos	1
<i>J. Flórez</i>	

SECCIÓN I

PRINCIPIOS GENERALES DE ACCIÓN DE LOS FÁRMACOS

2 Acciones de los fármacos I. Interacciones fármaco y receptor	7
<i>A. Pazos</i>	
3 Acciones de los fármacos II. Dianas y mecanismos moleculares.....	19
<i>J. Flórez y J. Sallés</i>	
4 Farmacocinética: absorción, distribución y eliminación de los fármacos.....	57
<i>J.A. Armijo</i>	
5 Metabolismo de los fármacos.....	87
<i>C. del Arco y J. Flórez</i>	
6 Farmacocinética clínica, individualización del tratamiento y monitorización de fármacos	101
<i>J.A. Armijo y J. Adán</i>	
7 Reacciones adversas a los medicamentos y farmacovigilancia	129
<i>M.A. de Cos, J. Flórez y J.A. Armijo</i>	
8 Influencia de los factores genéticos, la edad y el embarazo sobre la respuesta a los fármacos.....	147
<i>J.A. Armijo y M.B. Sánchez</i>	
9 Influencia de los factores patológicos sobre la respuesta a los fármacos y efectos iatrogénicos	185
<i>J.A. Armijo</i>	
10 Interacciones de fármacos y sus implicaciones clínicas.....	213
<i>M.A de Cos</i>	
11 Ensayos clínicos, estudios de utilización de medicamentos y estudios farmacoeconómicos.....	229
<i>J.A. Armijo</i>	

12 Cumplimiento terapéutico e información sobre medicamentos	247
<i>J.A. Armijo</i>	

SECCIÓN II

SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO Y PERIFÉRICO

13 Farmacología general del sistema nervioso autónomo	261
<i>J. Flórez</i>	
14 Transmisión colinérgica. Fármacos agonistas colinérgicos.....	269
<i>C. González-García, F.D. Martín y M. Fernández</i>	
15 Fármacos antagonistas colinérgicos muscarínicos	287
<i>V. Ceña e I. Posadas</i>	
16 Transmisión catecolaminérgica. Fármacos agonistas catecolaminérgicos	295
<i>J.A. García-Sevilla y J.J. Meana</i>	
17 Fármacos que modifican la actividad simpática	321
<i>J.J. Meana y J.A. García-Sevilla</i>	
18 Fármacos bloqueantes de la placa motriz y bloqueantes ganglionares	337
<i>A. Badia y J.E. Baños</i>	
19 Anestésicos locales	355
<i>M.A. Hurlé</i>	

SECCIÓN III

MEDIADORES CELULARES, INFLAMACIÓN E INMUNIDAD

20 Mediadores celulares I. Histamina y 5-hidroxitriptamina. Farmacología de la migraña	367
<i>A. Pazos</i>	

21	Mediadores celulares II. Eicosanoides, óxido nítrico y factor activador de las plaquetas..... <i>J.V. Esplugues y M.D. Barrachina</i>	391
22	Mediadores celulares III. Angiotensinas, cininas, citocinas y otros mediadores peptídicos..... <i>E. Morcillo, M.J. Sanz y J. Cortijo</i>	407
23	Fármacos analgésicos antitérmicos y antiinflamatorios no esteroideos. Antiartríticos..... <i>M. Feria</i>	421
24	Farmacología de la respuesta inmunitaria..... <i>M.A. de Cos y J. Merino</i>	457

SECCIÓN IV

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

25	Neurotransmisión en el sistema nervioso central..... <i>J. Flórez y A. Pazos</i>	495
26	Fármacos analgésicos opioides..... <i>J. Flórez</i>	523
27	Fármacos ansiolíticos y sedantes. Farmacología de los trastornos del sueño..... <i>M.A. Hurlé, J. Monti y J. Flórez</i>	543
28	Fármacos anestésicos generales..... <i>M.A. Hurlé</i>	567
29	Fármacos antiepilépticos y anticonvulsivos..... <i>J.A. Armijo y J.L. Herranz</i>	579
30	Farmacología de los movimientos anormales. Fármacos antiespásticos..... <i>A. Pazos y J. Pascual</i>	607
31	Fármacos antipsicóticos neurolépticos..... <i>J. Flórez</i>	629
32	Fármacos antidepresivos y antimaníacos..... <i>J. del Río y J. Flórez</i>	647
33	Farmacodependencias..... <i>F.J. Ayesta, M. Rodríguez y J. Santamaría</i>	663

34	Farmacología de las demencias y las conductas anormales..... <i>J. Jordán, P. Abizanda, M.F. Galindo y J. Flórez</i>	691
-----------	---	-----

SECCIÓN V

APARATO CIRCULATORIO

35	Farmacología de la insuficiencia cardíaca I. Glucósidos digitálicos y otros inotrópicos..... <i>J. Tamargo y E. Delpón</i>	709
36	Farmacología de la insuficiencia cardíaca II. Fármacos vasodilatadores, inhibidores neurohumorales y diuréticos..... <i>J. Tamargo y E. Delpón</i>	725
37	Fármacos antagonistas del calcio..... <i>F. Abad-Santos, D. Ochoa y A.G. García</i>	737
38	Fármacos antiarrítmicos..... <i>J. Tamargo y C. Valenzuela</i>	749
39	Farmacología de la hipertensión arterial, la insuficiencia vascular periférica y la angiogénesis..... <i>A. Sánchez-García, J. Sáiz y J. Flórez</i>	771
40	Fármacos antianginosos..... <i>J.M. Baeyens</i>	793

SECCIÓN VI

APARATO RESPIRATORIO

41	Fármacos antiasmáticos y broncodilatadores... <i>M.A. Hurlé</i>	809
42	Fármacos antitusígenos y mucolíticos. Distrés respiratorio. Estimulantes de la respiración..... <i>J. Flórez</i>	827

SECCIÓN VII

APARATO DIGESTIVO

43	Farmacología de la motilidad gastrointestinal.. <i>J. Flórez y J.V. Esplugues</i>	841
44	Farmacología de la secreción gastrointestinal y de la ulceración mucosa digestiva..... <i>J.V. Esplugues, M. Martí y J. Flórez</i>	867

SECCIÓN VIII**MEDIO INTERNO**

- 45** Farmacología de la hemostasia, la coagulación y la fibrinólisis 891
M.C. Sedano y J. Flórez
- 46** Fármacos antianémicos y factores de crecimiento hemopoyético..... 919
J. Flórez
- 47** Fármacos diuréticos 931
J. Flórez y J. A. Armijo
- 48** Expansores plasmáticos. Nutrición artificial.... 947
J.A. Amado y J. Flórez

SECCIÓN IX**HORMONAS, METABOLISMO, VITAMINAS**

- 49** Hormonas adenohipofisarias e hipotalámicas.. 959
J.A. Amado y J. Flórez
- 50** Hormonas neurohipofisarias. Fármacos anti-diuréticos y acuaréticos. Farmacología uterina 983
J. Flórez y J.A. Amado
- 51** Hormonas sexuales: estrógenos, gestágenos, andrógenos y anticonceptivos hormonales..... 995
J.A. Amado y J. Flórez
- 52** Esteroides corticales y antiinflamatorios esteroideos..... 1023
J. Flórez
- 53** Hormonas tiroideas y fármacos antitiroideos .. 1039
J.A. Amado y J. Flórez
- 54** Insulina y fármacos antidiabéticos. Glucagón.. 1051
J.C. Flórez, J. Freijanes y J. Flórez
- 55** Fármacos hipolipoproteínicos. Control de la obesidad 1073
J. Flórez y J. Freijanes
- 56** Farmacología del calcio y el fósforo, y de su regulación 1093
J. González-Macías y J. Flórez
- 57** Fármacos hipouricemiantes y antigotosos..... 1107
J. Flórez

- 58** Vitaminas liposolubles e hidrosolubles 1113
J. Flórez

SECCIÓN X**CRECIMIENTO NEOPLÁSICO**

- 59** Quimioterapia antineoplásica..... 1129
J. Flórez

SECCIÓN XI**ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

- 60** Farmacología de las enfermedades infecciosas: principios generales, selección y asociaciones de antibióticos 1175
A. Mediavilla, J. Flórez y J.M. García-Lobo
- 61** Antibióticos β -lactámicos..... 1197
A. Mediavilla y J.M. García-Lobo
- 62** Antibióticos aminoglucósidos..... 1221
A. Mediavilla
- 63** Antibióticos glucopéptidos. Oxazolidinonas. Estreptograminas 1233
A. Mediavilla
- 64** Macrólidos. Cetólidos. Lincosamidas. Tetraciclinas. Cloranfenicol. Otros antibióticos..... 1243
A. Mediavilla, J.R. Azanza y J. Honorato
- 65** Quinolonas. Sulfamidas. Trimetoprima. Cotrimoxazol. Nitrofurantoína. Antisépticos 1265
J.R. Azanza, B. Sádaba, A. Mediavilla y J. Flórez
- 66** Farmacología de las infecciones por micobacterias 1285
A. Mediavilla, J.M. García-Lobo y J. Flórez
- 67** Fármacos antifúngicos 1301
A. Mediavilla, G. Peralta y J. Flórez
- 68** Farmacología de las infecciones por virus, no VIH 1317
S. Echevarría y A. Mediavilla
- 69** Farmacología de las infecciones por virus, VIH 1337
S. Echevarría y A. Mediavilla

- 70** Fármacos antiparasitarios: protozoos y helmintos 1361
J. Flórez

SECCIÓN XII

MISCELÁNEA

- 71** Metales: toxicología y antídotos..... 1391
J. Flórez
- 72** Farmacología dermatológica 1403
J.N. Boada
- 73** Terapia génica 1425
J.M. Arán

APÉNDICES

**CORRESPONDENCIA ENTRE NOMBRES
GENÉRICOS DE LOS FÁRMACOS COMERCIALES
Y NOMBRES DE LAS ESPECIALIDADES
FARMACÉUTICAS EN ESPAÑA**

Apéndice A

Nombre genérico - especialidades farmacéuticas 1449

Apéndice B

Especialidades farmacéuticas - nombre genérico..... 1461

Índice alfabético 1479