



Indice

- 1 Introducción, 1

SECCION UNO

ASPECTOS GENERALES DE LA FARMACOLOGIA

- 2 Mecanismos básicos de acción medicamentosa, 6
- 3 Cinética de la distribución de medicamentos, 13
- 4 Metabolismo medicamentoso, inducción enzimática y farmacogenética, 23
- 5 Seguridad y eficacia de los medicamentos, 37

SECCION DOS

EFFECTOS MEDICAMENTOSOS SOBRE SISTEMA NERVIOSO Y NEUROEFECTORES

- 6 Aspectos generales de neurofarmacología, 48
- 7 Medicamentos colinérgicos (colinomiméticos), 67
- 8 Medicamentos adrenérgicos (simpatomiméticos), 79
- 9 Grupo de drogas bloqueadoras colinérgicas, 105
- 10 Agentes bloqueadores ganglionares, 117
- 11 Agentes bloqueadores neuromusculares, 121
- 12 Agentes bloqueadores adrenérgicos, 129
- 13 Drogas que afectan la fijación y liberación de catecolaminas, 139
- 14 Drogas antihipertensivas, 146
- 15 Histamina, 161
- 16 Drogas antihistamínicas, 172
- 17 Serotonina y antiserotoninas, 178
- 18 Cinas y prostaglandinas, 185

SECCION TRES

PSICOFARMACOLOGIA

- 19 Medicamentos contra las psicosis y la ansiedad, 192
- 20 Drogas antidepresoras y psicotomiméticas, 204

SECCION CUATRO

DEPRESORES Y ESTIMULANTES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

- 21 Medicamentos hipnóticos, 212
- 22 Estimulantes del sistema nervioso central de tipo convulsionante, 233
- 23 Medicamentos antiepilépticos, 238
- 24 Drogas analgésicas narcóticas, 244
- 25 Abuso contemporáneo de drogas, 257

- 26 Analgésicos no narcóticos (no adictivos) y medicamentos antiinflamatorios, 281

SECCION CINCO

ANESTESICOS

- 27 Farmacología de la anestesia general, 294
28 Farmacología de la anestesia local, 311

SECCION SEIS

DROGAS EMPLEADAS EN LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

- 29 Digital, 320
30 Drogas antiarrítmicas, 334
31 Drogas antianginosas, 345
32 Medicamentos anticoagulantes, 352
33 Drogas diuréticas, 362
34 Enfoques farmacológicos de la aterosclerosis, 378

SECCION SIETE

EFECTOS MEDICAMENTOSOS SOBRE EL TUBO DIGESTIVO

- 35 Drogas que actúan sobre las vías respiratorias, 384
36 Drogas que actúan sobre el tubo digestivo, 391

SECCION OCHO

DROGAS QUE ACTUAN SOBRE FUNCIONES METABOLICAS Y ENDOCRINAS

- 37 Insulina y drogas antidiabéticas por vía bucal, 398
38 Esteroides suprarrenales, 409
39 Hormonas tiroideas y drogas antitiroideas, 420
40 Extracto paratiroideo y vitamina D
41 Hormonas de hipófisis posterior -vasopresina y oxitocina, 434
42 Gonadotropinas de la hipófisis anterior y hormonas sexuales, 438
43 Enfoques farmacológicos de la gota, 452
44 Drogas antianémicas, 457
45 Vitaminas, 466

SECCION NUEVE

QUIMIOTERAPIA

- 46 Introducción a la quimioterapia; mecanismos de acción antibiótica, 476
47 Sulfamidas, 482
48 Antibióticos, 493
49 Drogas empleadas en el tratamiento de la tuberculosis, 522
50 Drogas utilizadas en el tratamiento de la lepra, 528
51 Antisépticos y desinfectantes, 529
52 Drogas utilizadas en el tratamiento de las amibiasis, 533
53 Drogas antihelmínticas, 537
54 Drogas antipalúdicas, 547
55 Drogas utilizadas en quimioterapia de enfermedades neoplásicas, 555

SECCION DIEZ

PRINCIPIOS DE INMUNOFARMACOLOGIA

- 56 Principios de inmunofarmacología, 564

SECCION ONCE
VENENOS Y ANTIDOTOS

57 Venenos y antídotos, 572

SECCION DOCE
INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

58 Interacciones medicamentosas, 582

SECCION TRECE
PRESCRIPCION Y COMPENDIOS DE MEDICAMENTOS

59 Prescripción y compendios de medicamentos, 592

APENDICE

- Concentraciones sanguíneas de medicamentos, 596
- Concentraciones séricas de algunas drogas cardiacas, 598
- Comparación de los efectos de algunos fármacos objeto de abuso, 599

Índice alfabético, 603