

CONTENIDO

- 1 FORMA DE ACCION DEL FARMACO Y PRINCIPIOS GENERALES DE FARMACOLOGIA** *D. N. Wade* 1
- Cómo actúan los fármacos
 - Absorción, distribución, metabolismo y excreción de los fármacos
 - Interacción metabólica de los fármacos
 - Toxicidad de los fármacos
- 2 HIPNOTICOS, SEDANTES, ANALGESICOS Y TRANQUILIZANTES** *M. L. Mashford* 11
- Hipnóticos y sedantes
 - Estimulantes
 - Analgésicos
 - Analgésicos no-narcóticos
 - Agentes sicotrópicos
 - Alucinógenos
- 3 FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO** *J. G. McLeod* 22
- Farmacología de los fármacos que actúan sobre el sistema nervioso—anticonvulsivos, fármacos vasoconstrictores, fármacos anticholinesterasa, fármacos empleados en la enfermedad de Parkinson
 - Tratamiento de los síntomas neurológicos comunes—dolor de cabeza, pérdida de conciencia, vértigo, delirio y confusión
 - Tratamiento de las enfermedades neurológicas comunes—jaqueca, neuralgia trigeminal (tic douloureux), epilepsia, enfermedad cerebro vascular, edema cerebral, enfermedad de Parkinson, parálisis de Bell, myastenia gravis, meningitis, encefalitis, neuropatía periférica, corea, esclerosis múltiple.
- 4 FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR** *J. P. Chalmers* 39
- Farmacología de los fármacos que actúan sobre los nervios adrenérgicos y estructuras innervadas por ellos.
 - Farmacología del digitalis y fármacos aliados—digitalis, diuréticos.
 - Farmacología de los fármacos anti-arritmicos—digitalis, quinidi-

na, procaína amida, lignocaína, propranolol, difenil hidantoína (fentoína)

Farmacología de los agentes hipotensores—diuréticos, agentes no-adrenérgicos bloqueadores de neuronas, agentes bloqueadores de los receptores adrenérgicos, agentes vasodilatadores, agentes bloqueadores de los ganglios

Farmacología de los fármacos vasodilatadores—los vasodilatadores y la angina de pecho, vasodilatadores de la isquemia periférica.

Farmacología de los fármacos anticoagulantes—heparina, anti-coagulantes orales, terapia trombolítica y fibrinolítica

Tratamiento de las enfermedades cardiovasculares comunes—colapso cardíaco, las arritmias, hipertensión, fiebre reumática aguda, endocarditis bacteriana, infarto agudo del miocardio, angina pectoris

5 FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA RESPIRATORIO

D. W. Piper, A. S. Rebeck, F. M. Elliot

70

Farmacología de los fármacos que actúan sobre el sistema respiratorio—broncodilatadores, agentes mucolíticos, fármacos para suspender la tos (anti-tusivos), fármacos anti-alérgicos, estimulantes respiratorios, oxígeno.

Tratamiento de los síndromes respiratorios comunes—estrechamiento de las vías respiratorias, fibrosis pulmonar (pulmones rígidos), flujo sanguíneo pulmonar reducido, cor pulmonale

Tratamiento de las enfermedades respiratorias comunes—bronquitis aguda, bronquitis crónica, neumonía, bronquiectasis, asma bronquial, derrame pleural, neumotórax, tuberculosis pulmonar

6 FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL TRACTO GASTROINTESTINAL

D. W. Piper, L. W. Powell

86

Farmacología de los fármacos que actúan sobre el tracto gastrointestinal—antiácidos, fármacos anticolinérgicos, carbenoloxona sódica, catárticos, agentes antidiarréicos

Tratamiento de los síntomas gastrointestinales comunes—estreñimiento, diarrea, vómito, prurito

Tratamiento de las enfermedades gastrointestinales comunes—úlceras aftosas, estomatitis monilial, hiato de hernia, úlcera péptica, enfermedad celíaca, enfermedad de Crhn, colitis ulce-

rosa, colon espástico, pancreatitis, hepatitis aguda, hepatitis crónica, cirrosis del hígado, cálculo biliar (colecistitis), colecistitis aguda, daños en el hígado debidos a fármacos y agentes farmacológicos

7 FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA ENDOCRINO

I. B. Hales, J. N. Stiel 100

La glándula tiroides

Farmacología de los fármacos empleados en los disturbios de la glándula tiroides—fármacos anti-tiroides, preparaciones de hormona tiroides.

Tratamiento de las enfermedades comunes de la tiroides—hipertiroidismo (tirotoxicosis), hipotiroidismo, bocio no-tóxico

Las glándulas paratiroides

Farmacología de los fármacos con acción semejante a la de la hormona paratiroides

Tratamiento de las enfermedades comunes debidas a la paratiroides—hipoparatiroidismo

Las glándulas adrenal y pituitaria

Farmacología de los fármacos empleados comúnmente en las enfermedades de las glándulas adrenal y pituitaria—corticosteroides

Tratamiento de algunas enfermedades adrenales y pituitarias—insuficiencia adrenal crónica (Enfermedad de Addison), crisis adrenal aguda, síndrome de Cushing

Testiculos y ovarios

Farmacología de los fármacos empleados—andrógenos, estrógenos, progestógenos, anticonceptivos orales.

El páncreas y la diabetes mellitus

Farmacología de los fármacos empleados—agentes hipoglucémicos

Tratamiento de la diabetes mellitus

8 FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA HEMOPOYETICO

P. C. Vincent, M. D. Cridland 121

Farmacología de los fármacos que actúan sobre el sistema hemopoyético—hematínicos, preparaciones que contienen hierro, vitamina B₁₂, ácido fólico, piridoxina, esteroides androgénicos, corticosteroides, fármacos inmunosupresores, fármacos citotóxicos, la sangre y los productos sanguíneos, anticoagulantes
Tratamiento de los síndromes comunes relacionados con en-

fermedades hemopoyéticas—trombocitopenia, neutropenia
Tratamiento de las enfermedades hemopoyéticas corrientes—
las anemias primarias, leucemia, linfoma, polycythaemia vera,
mieloma múltiple

9 FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE LAS ARTICULACIONES Y EL SISTEMA DEL ESQUELETO

R. G. Robinson 147

Farmacología de los fármacos que actúan sobre las articulaciones y el sistema del esqueleto—analgésicos simples, analgésicos anti-inflamatorios.

Tratamiento de enfermedades reumáticas comunes—artritis reumática, artritis reumática juvenil, espondilitis anquilosante, enfermedad de Reiter, artritis colítica, artritis psoriática (artritis seronegativa), osteoartritis, gota, enfermedades autoinmunes, osteoporosis, reumatismo de los tejidos blandos

10 FARMACOS QUE ACTUAN SOBRE EL SISTEMA URINARIO

D. J. Tiller, G. G. Duggin 155

Farmacología de los fármacos que actúan sobre el sistema urinario—diuréticos, los fármacos diuréticos, agentes alcalinizantes, suplementos de potasio, agentes acidificantes, vasopresina, agentes uricosúricos, fármacos que producen un efecto adverso sobre el riñón

Tratamiento de los síndromes comunes en la enfermedad renal—el síndrome nefrítico agudo, síndrome nefrótico, anuria, oliguria, falla renal crónica, litiasis renal

El tratamiento de las enfermedades comunes del riñón—glomerulonefritis aguda, glomerulonefritis crónica, pielonefritis, infección de las vías urinarias; nefritis crónica intersticial

11 TERAPIA DE ANTIBIOTICOS

B. C. Stratford 1

Quimioterapia antibacteriana—los fármacos del grupo de la penicilina, las cefalosporinas, las macrolidas, las tetraciclinas, los aminoglicósidos, otros fármacos

La quimioterapia de la tuberculosis

Quimioterapia anti-hongos—infecciones Cándida, aspergilosis, blastomicosis, criptococosis, histoplasmosis y coccidioidomicosis, infecciones dermatofitas

Quimioterapia anti-viral

12 ENFERMEDADES INFECCIOSAS—INFECCIONES TROPICALES E INFESTACIONES DE HELMINTH

C. R. Boughton 186

Manejo de las enfermedades infecciosas—introducción y principios

Enfermedades bacterianas—escarlatina, erisipela, enfermedad meningocócica, difteria, tos ferina, tétano, salmonelosis, shigelosis, enfermedades venéreas, sífilis, uretritis no-gonocócica, prevención y control de las enfermedades venéreas, lepra

Enfermedades virales—sarampión (morbilli), varicela, viruela, gripe, paperas (parotitis epidémica), rubéola.

Enfermedades protozoarias—malaria, amibiasis, uncinariasis (ancylostoma duodenale: necator americanus), strongyloides stercoralis, áscaris (áscaris lumbricoides), enterobios vermicularis (oxiuros) trichuris trichiura (tricocéfalos) tenia, taenia solium (tenia porcina o solitaria)

APENDICE

FARMACOS Y SU DOSIFICACION

209

INDICE

222

