

Indice

Primera parte

FARMACOLOGIA GENERAL

1. La farmacología. Fases de estudio de las drogas	1
2. Origen y naturaleza química de las drogas. Relaciones entre estructura y acción	5
3. Farmacodinamia general. Farmacología molecular. Los receptores ..	9
4. Farmacocinética general y cuantitativa. Compartimientos farmacocinéticos. Acumulación	26
5. Toxicidad de las drogas. Farmacodependencia. Valoración biológica ..	45
6. Preparados y posología de las drogas. Biodisponibilidad. Interacciones	52
7. Indicaciones, prescripción y resultados. El ensayo clínico	65

Segunda parte

FARMACOLOGIA ESPECIAL

8. Farmacología del sistema nervioso central. Depresores: el alcohol ...	71
9. Anestesia general: Anestésicos por inhalación e intravenosos	79
10. Hipnóticos y sedantes: Barbitúricos y no barbitúricos	102
11. Tranquilizantes mayores y menores. Neurolépticos y ansiolíticos	115
12. Drogas anticonvulsivantes o antiepilépticas. Relajantes musculares centrales. Drogas antiparkinsonianas	135
13. Hipnoanalgésicos naturales y sintéticos. Antagonistas de los opiáceos	158
14. Estimulantes centrales. Xantinas, aminos psicoestimulantes y anorexígenos. Drogas antidepressivas. Analépticos	172
15. Farmacología del sistema nervioso periférico. Anestésicos locales y agentes bloqueantes neuromusculares o curarizantes	193
16. Drogas autonómicas. Agentes adrenérgicos o aminos simpaticomiméticas	211
17. Agentes bloqueantes adrenérgicos o simpaticolíticos. Bloqueantes alfa-adrenérgicos y beta-adrenérgicos	233
18. Agentes colinérgicos o parasimpaticomiméticos. Anticolinesterasas ..	242
19. Agentes bloqueantes colinérgicos, parasimpaticolíticos o anticolinérgicos. Naturales y sintéticos	255
20. Histamina y bloqueantes histamínicos H ₁ y H ₂ . Serotonina y antiserotonínicos	266

21. Farmacología cardíaca. Los cardiotónicos	280
22. Agentes antiarrítmicos. Sus distintas clases	296
23. Farmacología vascular. Drogas antihipertensivas. Clases principales .	313
24. Los hipertensores. Transfusión. Sustitutos o expansores del plasma ..	336
25. Farmacología de la circulación coronaria, periférica y cerebral. Dro- gas antianginosas. Vasodilatadores periféricos y cerebrales	345
26. Farmacología renal. Diuréticos y antiuréticos	360
27. Farmacología de la respiración. Los gases terapéuticos	379
28. Farmacología de las vías aéreas o tracto respiratorio. Antitusivos, ex- pectorantes y mucolíticos	385
29. Farmacología gástrica. Antiácidos, estimulantes motores, eméticos y antieméticos	392
30. Farmacología intestinal. Evacuantes, purgantes. Drogas anti- diarreicas	405
31. Farmacología hepática, biliar y pancreática. Protectores hepáticos, coleréticos y colagogos. Enzimas pancreáticas	417
32. Farmacología del metabolismo de los carbohidratos y de los lípidos. Insulina, hipoglucemiantes orales, hiperglucemiantes. Agentes hipolipidémicos	425
33. Farmacología del metabolismo de las proteínas y de los ácidos nucleicos. Aminoácidos. Farmacología de la gota	445
34. Farmacología del metabolismo mineral: sodio, potasio, calcio, mag- nesio, fósforo, iodo	452
35. Las vitaminas. Liposolubles e hidrosolubles	471
36. Farmacología de la tiroides y paratiroides. Hormonas tiroideas. Dro- gas antitiroideas. Calcitonina	490
37. Farmacología de las suprarrenales, hipófisis anterior y hormonas hi- potálamicas. Corticosteroides. Hormonas de la adenohipófisis y afines	503
38. Farmacología del sistema genital masculino. Andrógenos y antiandró- genos	537
39. Farmacología del sistema genital femenino. Estrógenos, antiestróge- nos y progestógenos. Anticonceptivos	545
40. Drogas oxitócicas. Cornezuelo de centeno. Oxitocina	565
41. Drogas antianémicas o hematinicas. Hierro y antagonistas. Vitamina B ₁₂ y ácido fólico	572
42. Farmacología de la coagulación sanguínea y plaquetaria. Anticoagu- lantes y coagulantes. Fibrinolíticos y antifibrinolíticos. Antiagre- gantes plaquetarios	584
43. Farmacología de la inflamación. Antiinflamatorios no esteroides analgésicos antipiréticos. Antiinflamatorios específicos. Oro	608
44. Farmacología dermatológica. Protectores, emolientes, astringentes. Queratoplásticos y queratolíticos	639
45. Antiinfecciosos locales. Antisépticos, fungicidas y parasiticidas exter- nos	654
46. Quimioterapia. Antibióticos de espectro reducido. Penicilinas, cefa- losporinas, aminoglucósidos. Otros antibióticos de espectro reduci- do	679
47. Antibióticos de amplio espectro. Tetraciclinas, cloranfenicol, macrólí- dos	733
48. Las sulfonamidas y otros quimioterápicos: las diaminopirimidinas ...	749
49. Quimioterapia de la tuberculosis y la lepra. Drogas antituberculosas: drogas principales y subsidiarias. Drogas antileprosas	760

50. Quimioterapia de la sífilis, micosis y virosis. Drogas antisifilíticas. Quimioterapia de las micosis superficiales y sistémicas. Drogas antivirales locales y sistémicas	779
51. Quimioterapia del paludismo y de la toxoplasmosis. Drogas antipalúdicas supresivas y curativas. Drogas activas en la toxoplasmosis ...	794
52. Quimioterapia de la amebiasis, tricomoniasis y leishmaniasis. Amebicidas de acción sistémica e intestinal. Tricomonicidas. Leishmanicidas	806
53. Quimioterapia de la tripanosomiasis americana y africana. Antagonistas de los metales pesados	818
54. Quimioterapia antihelmíntica. Quimioterapia de los nematodos, cestodos y trematodos	827
55. Quimioterapia del cáncer. Agentes alquilantes. Antimetabolitos. Antibióticos antineoplásicos. Alcaloides vegetales	837
56. Farmacología inmunológica. Sueros inmunes, vacunas. Agentes inmunosupresivos	877
Bibliografía	907
Indice alfabético	911