

**Nuova edizione interamente rivista ed aggiornata
di un affermato libro di testo**

“Il più usato, aggiornato e autorevole testo di farmacologia medica”.*

*“Il Katzung è un testo splendido! Era La Bibbia al mio corso di farmacologia all’Università. Se non c’è sul Katzung, è molto probabile che non vi sia bisogno di saperlo. È assolutamente indispensabile per preparare e superare gli esami”.**



*“Un libro meraviglioso... pieno di informazioni sui meccanismi fisiologici. Lo raccomando caldamente”.**

*“Contiene tutte le informazioni necessarie per uno studente o un medico”.**

**Recensioni online dell’edizione precedente.*

FARMACOLOGIA GENERALE E CLINICA

di

B.G. KATZUNG

VI Edizione italiana sulla IX di lingua inglese

A cura di **PAOLO PREZIOSI**

Volume di 1330 pagine - illustrato

Prezzo Euro 78,00

Riconosciuto in tutto il mondo come il testo principale di farmacologia per studenti e professionisti, *Farmacologia generale e clinica* offre una conoscenza chiara e completa dei principi di base della farmacologia e dell’uso clinico dei farmaci.

- Contiene un’autorevole e chiara presentazione delle basi scientifiche della farmacologia e delle sue applicazioni cliniche.
- È organizzato per gruppi di farmaci e per prototipi.
- È rigorosamente aggiornato su tutti i farmaci di sicura efficacia terapeutica.
- Contiene nuove messe a fuoco sugli importanti sviluppi della farmacologia derivati da studi su animali di laboratorio geneticamente modificati.
- Riporta i meccanismi d’azione e la tossicità di farmaci tradizionali e nuovi.
- Descrive le strategie terapeutiche ed i farmaci di scelta per le principali malattie.
- Contiene numerosi supporti per il lettore: tabelle di argomenti speciali, elenchi dei più comuni preparati e notizie precise sui dosaggi.
- È l’unico testo con capitoli basati sull’evidenza riguardanti le sostanze d’abuso, gli aspetti particolari di farmacologia perinatale, pediatrica e geriatrica, e sui prodotti di erboristeria e gli integratori alimentari.
- Contiene più di 500 figure e tabelle.

PIANO DELL'OPERA

I. PRINCIPI DI BASE

1. Introduzione.
2. Recettori dei farmaci e farmacodinamica
3. Farmacocinetica e farmacodinamica: razionale della scelta del dosaggio e andamento temporale dell'effetto dei farmaci
4. Biotrasformazione dei farmaci
5. Valutazione di base e clinica di nuovi farmaci

II. FARMACI DEL SISTEMA NERVOSO AUTONOMO

6. Introduzione alla farmacologia del sistema nervoso autonomo
7. Farmaci stimolanti dei recettori colinergici e inibitori delle colinesterasi
8. Farmaci bloccanti i recettori colinergici
9. Farmaci che attivano i recettori adrenergici ed altri simpaticomimetici
10. Farmaci antagonisti ai recettori adrenergici

III. FARMACI CARDIOVASCOLARI E RENALI

11. Farmaci antipertensivi
12. Vasodilatatori e trattamento dell' angina pectoris
13. Farmaci impiegati nell'insufficienza cardiaca
14. Farmaci impiegati nelle aritmie cardiache
15. Diuretici

IV. FARMACI CON AZIONI DI RILIEVO SULLA MUSCOLATURA LISCIA

16. Istamina, serotonina ed alcaloidi della segale cornuta
17. Polipeptidi vasoattivi
18. Gli eicosanoidi: prostaglandine, trombossani, leucotrieni ed altri metaboliti dell'acido arachidonico
19. Ossido nitrico, donatori e inibitori
20. Farmaci antiasmatici

V. FARMACI CHE AGISCONO A LIVELLO DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE

21. Introduzione alla farmacologia dei farmaci che agiscono a livello del sistema nervoso centrale
22. Farmaci sedativo-ipnotici
23. Gli alcoli
24. Farmaci antiepilettici
25. Anestetici generali
26. Anestetici locali
27. Farmaci rilassanti la muscolatura scheletrica
28. Trattamento farmacologico del parkinsonismo e di altri disturbi motori
29. Antipsicotici e litio
30. Antidepressivi
31. Analgesici oppioidi e loro antagonisti
32. Farmaci ad uso voluttuario

VI. FARMACI USATI PER IL TRATTAMENTO DI EMOPATIE, INFIAMMAZIONE, GOTTA

33. Farmaci impiegati nelle anemie; fattori di crescita ematopoietici

34. Farmaci delle affezioni della coagulazione
35. Farmaci impiegati nelle iperlipidemie
36. Agenti antinfiammatori non steroidei; farmaci antireumatici in grado di modificare il decorso della malattia; antidolorifici e farmaci usati nella gotta

VII. FARMACOLOGIA ENDOCRINA

37. Ormoni ipotalamici ed ipofisari
38. Tiroide e farmaci antitiroidei
39. Gli steroidi corticosurrenali e antagonisti [ed inibitori della biosintesi (N.d.T.)]
40. Ormoni delle gonadi, (antagonisti, N.d.T.) ed inibitori (della sintesi, N.d.T.)
41. Ormoni pancreatici e farmaci antidiabetici
42. Farmacologia dell'omeostasi minerale ossea

VIII. FARMACI CHEMIOTERAPICI

43. Antibiotici b-lattamici ed altri inibitori della sintesi della parete cellulare
44. Cloramfenicolo, tetracicline, macrolidi, clindamicina e streptogramine
45. Antibiotici aminoglicosidici e spectinomycin
46. Sulfonamidici, trimetoprim, chinoloni [e polipeptidi ciclici (N.d.T.)]
47. Farmaci antimicobatterici
48. Agenti antimicotici
49. Farmaci antivirali
50. Agenti batterici - miscellanea; disinfettanti, antisettici e sterilizzanti
51. Impiego clinico dei farmaci antimicrobici
52. Principi generali di chemioterapia antiparassitaria
53. Farmaci antiprotozoari
54. Farmacologia clinica degli antielmintici
55. Chemioterapia antineoplastica
56. Immunofarmacologia

IX. TOSSICOLOGIA

57. Introduzione alla tossicologia: tossicologia industriale ed ambientale
58. Chelanti ed intossicazioni da metalli pesanti
59. Trattamento del paziente intossicato

X. ARGOMENTI PARTICOLARI

60. Aspetti speciali di farmacologia perinatale e pediatrica
61. Aspetti speciali di farmacologia geriatrica
62. Farmacologia dermatologica
63. Farmaci usati nelle malattie gastrointestinali
64. Possibili effetti terapeutici e tossici dei prodotti da banco
65. Supplementi botanici ("medicinali erbali") e nutrizionali
66. Prescrizione razionale e la ricetta

APPENDICI