

A.J.Trevor, B.G.Katzung, S.B. Masters **Farmacologia**

Ed. Piccin

€ 58

Il compendio di Katzung & Trevor giunge alla sua IX edizione americana (la IV italiana) con numerosi aggiornamenti ed elementi nuovi, che rendono tale testo un utile strumento per il ripasso dei concetti di farmacologia.

Caratterizzato da elevata accuratezza e completo aggiornamento, presenta diverse figure e tabelle esplicative e riassuntive, tutte a colori. All'inizio e alla fine di ciascun capitolo sono presenti un elenco di "termini da imparare" con le relative definizioni, e un box riassuntivo dei compiti specifici.



Lo studio dei farmaci è agevolato visivamente dagli schemi "ad albero", relativi alle varie classi e sottoclassi di farmaci, e dalle tabelle riassuntive che riportano in modo chiaro e sintetico le caratteristiche principali delle molecole attive, quali meccanismo d'azione, effetti positivi e negativi, uso clinico. Tra le varie Appendici, spicca per originalità la prima, che riporta un elenco dei farmaci più frequentemente oggetto di esame, affiancati da una breve descrizione e da "parole chiave" che dovrebbero servire per un ripasso veloce al termine dello studio della farmacologia. Il compendio presenta, al termine di ciascun capitolo, una serie di domande, di cui vengono fornite le risposte con relative spiegazioni. A queste si aggiungono i 240 esercizi presentati nelle Appendici II e III. Il testo, che si conclude con un elenco delle strategie per studiare e migliorare la resa nelle prove d'esame (IV Appendice), è senza dubbio un ottimo strumento per gli studenti che vogliono acquisire maggiore padronanza delle conoscenze di farmacologia.

F.Franconi, S.Montilla, S.Vella **Farmacologia di genere**

Ediz. SEEd

€ 28

In un contesto in cui la medicina è sempre più orientata verso la personalizzazione della terapia, si fa pressante la necessità di approfondire lo studio dei fattori di variabilità individuale nella risposta ai farmaci. Tra questi, il "genere" sta acquisendo importanza crescente. Un problema a monte è certamente costituito dal fatto che, nelle sperimentazioni precliniche e cliniche dei farmaci, il sesso femminile è sottorappresentato, con la conseguenza che, in numerosi casi, i profili di efficacia e sicurezza dei farmaci nella donna emergono chiaramente solo una volta che i farmaci sono entrati in commercio. Questo testo mette in luce queste criticità e le principali problematiche connesse all'uso dei farmaci relative alle differenze tra i due sessi, grazie a un'analisi accurata delle differenze farmacocinetiche e farmacodinamiche tra uomo e donna, e tra donne nelle diverse "stagioni" della vita. Alla parte introduttiva sulle principali differenze morfologiche, biochimiche e fisiologiche tra i due sessi che possono influenzare la risposta ai farmaci, segue una trattazione sistematica delle evidenze scientifiche che dimostrano come le differenze farmacocinetiche e farmacodinamiche di genere condizionino, di fatto, non solo la risposta terapeutica ma anche l'incidenza e la gravità delle reazioni avverse ai farmaci. Il testo prende in considerazione le classi di farmaci più diffusamente utilizzate, quali i farmaci per le malattie cardiovascolari, gli psicofarmaci, gli antibiotici e i farmaci anti-HIV. Nella stessa sezione gli autori presentano in modo chiaro ed esaustivo anche i benefici e i rischi a lungo termine della terapia ormonale sostitutiva per il trattamento dei sintomi e delle relative complicanze in post-menopausa. Il testo, accurato e rigoroso, è un utile strumento per sensibilizzare alla problematica di genere e per conoscere approfonditamente le cause delle differenze tra i sessi nella risposta terapeutica e nelle manifestazioni avverse ai farmaci.



John Emsley **Molecole in mostra** **La chimica nascosta nella vita quotidiana**

Ediz. Dedalo

€ 14

John Emsley docente di chimica all'Università di Cambridge propone un testo adatto a un pubblico molto ampio. Questo libro è stimolante, diviso in 8 gallerie, ognuna delle quali è dedicata a un differente "topic". All'interno di ogni galleria vengono dedicate dalle 3 alle 7 pagine per ogni ritratto delle differenti sostanze in cui viene esposta una breve introduzione chimica, seguita da un aneddoto storico, per terminare poi con l'aspetto cosiddetto pratico. Il lessico usato, adatto alla divulgazione scientifica, è comprensibile a tutti, ma non risulta mai troppo superficiale dando modo anche agli addetti ai lavori di poter approfondire alcuni argomenti, grazie anche alla bibliografia presente al termine del libro. Aspetto molto originale di questo testo è la funzione difensiva che esso ha nei confronti di alcune molecole, le quali nella vita quotidiana sono considerate nemiche della flora e della fauna, l'autore con la sua preparazione ci aiuta a uscire dai luoghi comuni più obsoleti facendoci riflettere su chi sia davvero la molecola cattiva, focalizzando l'attenzione su nuovi nemici della salute e del benessere, magari meno conosciuti, ma sicuramente più pericolosi, proprio per la loro scarsa fama.

