



# Novità 2006

## Elementi Essenziali di **FARMACOCINETICA**

di  
**Donald J Birkett**

Edizione italiana  
a cura di  
**Marco Cosentino**

### Dalla Prefazione

La raccolta di lezioni del Professor Don Birkett ha già riscosso notevole successo in tutto il mondo per il suo formato semplice, chiaro e ricco di esempi di immediata applicazione in clinica. Sono convinto che anche in Italia questo libro potrà riscuotere un successo altrettanto ampio, non soltanto presso gli studenti di medicina quale utile complemento didattico

### Recensione

Elementi essenziali di Farmacocinetica è una sintesi corretta, chiara e precisa di una tematica di per se stessa molto complessa, poco familiare per la maggior parte dei Medici e certamente meritevole di ampia diffusione.

Partendo dalla illustrazione dei principali parametri farmacocinetici (clearance, volume di distribuzione, biodisponibilità, legame farmacoproteico, ecc.) e prendendo in esame le modalità della loro determinazione, i rapporti con la farmacodinamica (correlazioni concentrazione/effetto, monitoraggio plasmatico, dosaggi ottimali individualizzati) e le cinetiche atipiche, la trattazione si dimostra palesemente finalizzata alla utilizzazione clinica dei farmaci, come em-

per il corso di farmacologia generale, ma anche presso tutti i medici che vogliono avere a disposizione un riferimento facilmente consultabile e che fornisca loro gli elementi essenziali per impostare le proprie prescrizioni farmacoterapeutiche su solide basi di farmacocinetica clinica.

Prof. Marco Cosentino  
Università di Varese

blematicamente sottolineato dal titolo e ampiamente confermato dal curriculum scientifico-professionale dell'Autore, dalla precedente pubblicazione di vari capitoli del testo sotto forma di articoli in una speciale rubrica della rivista "Australian Prescriber" e dalle varie edizioni e ristampe del libro succedutesi dal 1998 ad oggi. Nell'insieme, una ragionata lettura di Elementi Essenziali di Farmacocinetica può rivelarsi utile sia dal punto di vista culturale e didattico che da quello clinico-applicativo, non solo per il tipo di nozioni fornite, ma anche per l'originale stile espositivo, semplice, chiaro ed "essenziale".

Prof. Mariano Ferrari  
Università di Padova

**Volume di 168 pagine - illustrato**  
**Prezzo: Euro 15,95**

# PIANO DELL'OPERA

## *Definizioni e Unità di Misura dei Simboli*

### *Equazioni*

### *Introduzione*

- 1 Clearance
- 2 Volume di Distribuzione
- 3 Emivita
- 4 Eliminazione Epatica dei Farmaci
- 5 Biodisponibilità e Clearance di Primo Passaggio
- 6 Prevedere le Interazioni tra Farmaci e gli Effetti di Condizioni Patologiche per i Farmaci Metabolizzati

- 7 Eliminazione Renale dei Farmaci
- 8 Legame Farmaco Proteine
- 9 Farmacocinetica Non Lineare
- 10 Come si Determinano i Parametri Farmacocinetici di un Farmaco
- 11 Farmacodinamica - La Relazione Concentrazione-Effetto
- 12 Definizione del Regime Terapeutico
- 13 Monitoraggio Terapeutico dei Farmaci

### *Appendice*

### *Risposte*

## **Presentazione dell'edizione originale**

Australian Prescriber è il bollettino nazionale sui medicinali. Si tratta di una rassegna di terapia di impostazione indipendente, il che permette ad Australian Prescriber di occuparsi di questioni che potrebbero ricevere poca attenzione in altre pubblicazioni.

Un argomento di cui solitamente ci si occupa poco è la farmacocinetica. Nonostante si tratti di un argomento complesso, una certa comprensione della farmacocinetica è essenziale per prescrivere i farmaci in maniera appropriata.

Il Comitato Editoriale Esecutivo di Australian Prescriber, rendendosi conto della carenza di informazioni facilmente comprensibili sulla farmacocinetica, ha deciso a suo tempo di commissionare una serie di articoli in proposito, per spiegare alcuni dei suoi parametri. Al Professor Don Birkett è stato quindi richiesto di preparare articoli che potessero essere d'aiuto a lettori che non

fossero farmacologi. Il risultato è stato la serie "Farmacocinetica resa facile", che è stata pubblicata nel corso di vari anni sull'Australian Prescriber.

La serie ha avuto un notevole successo, e richieste di copie dei vari articoli sono giunte da tutto il mondo. Gli articoli sono stati utilizzati nell'insegnamento della medicina e delle discipline collegate, e sono stati d'aiuto ai medici durante i loro studi per conseguire più elevati titoli di qualificazione professionale, ad esempio in anestesiologia.

In risposta a queste richieste, il Comitato Editoriale Esecutivo ha deciso che la serie dovesse essere pubblicata in forma di libro. In tutta l'Australia, l'interesse per questo progetto da parte dei docenti di farmacologia è stato formidabile, e questa pubblicazione si sta ora avviando a diventare un libro di testo di adozione abituale.

Dr. John S. Dowden  
Editore di Australian Prescriber  
Canberra

**Elementi Essenziali di Farmacocinetica** presenta il difficile argomento della farmacocinetica in modo semplice e facile da capire ed è quindi adatto per un vasto pubblico, che comprende medici, operatori sanitari e studenti di farmacologia, me-

dicina ed infermieristica. L'approccio fisiologico adottato nel libro permette di affrontare i temi clinici della terapia farmacologica, con le applicazioni dirette alle situazioni pratiche.

## **Caratteristiche principali:**

- domande di auto-valutazione per verificare la comprensione concettuale dello studente
- un glossario dei simboli e delle relazioni farmacocinetiche importanti
- equazioni per descrivere i fattori fisiologici alla base dei processi farmacologici importanti

In questa nuova edizione il libro è stato aggiornato in base ai recenti sviluppi ed è stato aggiunto un nuovo capitolo intitolato "Come determinare i parametri farmacocinetici di un farmaco". Ogni capitolo ha anche una nuova caratteristica - un elenco di punti principali che riassumono il contenuto per migliorare la comprensione e l'accessibilità.

## **Piccin Nuova Libreria Spa**

Via Altinate, 107 - 35121 Padova (PD) - Tel. 049 65 55 66 - Fax 049 87 50 693

sito: [www.piccin.it](http://www.piccin.it) - e-mail: [docenti@piccin.it](mailto:docenti@piccin.it)