



Lauren Pecorino

Biologia molecolare del cancro

Meccanismi Bersagli Terapie

Trad. di G. Corte

2010

L'autrice

Lauren Pecorino è Senior Lecturer in Biologia del cancro presso la School of Science della University of Greenwich (UK).

L'opera

Questo manuale traccia un percorso parallelo tra i concetti fondamentali della biologia molecolare del cancro e le sue promettenti applicazioni nella progettazione di nuovi farmaci antitumorali.

La prima parte di ogni capitolo tratta i meccanismi cellulari e molecolari alla base di questa malattia, mentre la seconda esamina le strategie terapeutiche. Riuscire a identificare il malfunzionamento di specifiche vie molecolari coinvolte nella cancerogenesi è infatti ciò che fornisce ai ricercatori i bersagli molecolari che possono essere usati per generare nuove terapie.

Oltre a una trattazione essenziale e aggiornata, il lettore troverà molti strumenti che gli consentiranno di elaborare un proprio schema mentale nel quale "incorporare" le nuove conoscenze che acquisirà:

- Pausa di riflessione: spunti a margine del testo per stimolare a pensare, per esporre ulteriori prospettive dei concetti chiave o incoraggiare la rilettura di determinati paragrafi;
- Come facciamo a saperlo: in questa rubrica si esaminano le prove sperimentali tratte dalla letteratura scientifica e si chiede al lettore di analizzare i dati grezzi o i dettagli di un protocollo sperimentale;
- Stile di vita: suggerimenti relativi a stile di vita e abitudini, basati sulle conoscenze attuali, per minimizzare il rischio di cancro;
- Leader nel campo di...: brevi biografie di alcuni eminenti scienziati e loro contributi alla biologia del cancro;
- L'analisi di...: descrizione di specifiche tecniche molecolari usate per analizzare particolari eventi biologici e cellulari;
- Per rinfrescare la memoria: i punti chiave di ogni argomento, per riprendere i concetti principali e fornire una breve rassegna del capitolo;
- Autotest: impegnano lo studente in un apprendimento "attivo", interrompendo la lettura per consolidare immediatamente un concetto appena presentato;
- Attività: poste verso la fine di ogni capitolo, richiedono una ricerca sul web o una riflessione personale.

1 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico

Pagine: 308 ISBN: 9788808062512

Disponibile in 5 gg lavorativi

Libro misto

chiudi

Mostra carrello