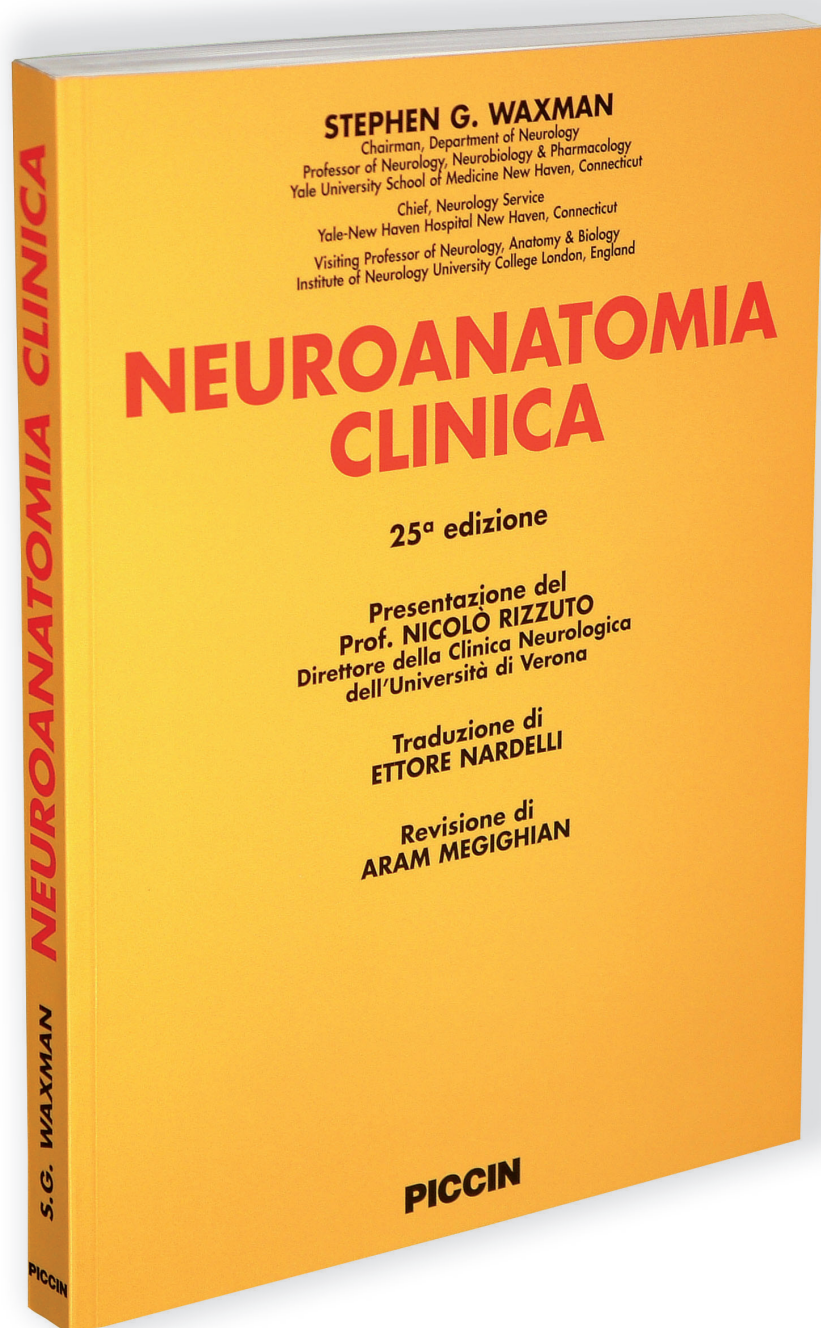


Novità



**Volume di 383 pagine
illustrato**

Prezzo: Euro 40,00

Il volume "Neuroanatomia Clinica", giunto alla sua 25^a edizione a cura di Stephen G. Waxman, si propone come l'ideale vademecum di studenti, di neurologi e degli studiosi di neuroscienze che debbono cimentarsi con la fisiopatologia e con la diagnosi dei disordini del Sistema Nervoso.

Si tratta di un testo di facile consultazione, che coniuga struttura e funzione del Sistema Nervoso Centrale e Periferico e che, per questo approccio correlazionistico, si rivolge non solo agli operatori dei vari settori delle neuroscienze cliniche ma anche ai medici non specialisti, che inevitabilmente nel loro lavoro quotidiano incontrano pazienti con problematiche correlate a patologie neurologiche...

...L'approccio correlazionistico che caratterizza il testo rende lo studio di questa disciplina, che tutti abbiamo considerata difficile da memorizzare e ostica da correlare con le problematiche fisiopatologiche, una materia di più facile comprensione e di gradevole apprendimento...

Nicolò Rizzuto

Dalla Prefazione

Questo libro offre una sintesi concisa ma completa e facile da ricordare della neuroanatomia e delle sue implicazioni funzionali e cliniche. In questa nuova 25ª edizione, ogni capitolo è stato rivisto in maniera completa ed impostato in modo da mettere a fuoco i concetti, i dati e le strutture più importanti. Come docente, ricercatore e clinico ho tentato di "scolpire" questo libro così che esso possa diventare una risorsa e uno strumento di apprendimento per studenti di medicina, specializzandi e studenti impegnati in campi sanitari affini come i fisioterapisti; per studenti laureati che necessitino di una introduzione alla neuroanatomia; per clinici nella attività pratica quotidiana per i quali i minuti sono preziosi. Questo libro non intende in nessun modo sostituire i trattati più lunghi, estesi e completi della neuroscienza e della neuroanatomia. Al contrario, offre una visione d'insieme

maneggevole e concisa che presenta gli aspetti essenziali della neuroanatomia e le sue correlazioni funzionali e cliniche.

Questo libro ha una sua "unicità" per il fatto che include all'inizio una sezione intitolata "Introduzione al pensiero clinico", che già dalle prime pagine serve ad avviare il lettore a quei processi logici che si servono della neuroanatomia come punto di partenza per la comprensione delle malattie del sistema nervoso.

Accettando l'evidenza che molti studenti ricordano meglio i pazienti dei dati isolati, ho incluso le discussioni dei correlati clinici e le illustrazioni cliniche che sintetizzano le caratteristiche più importanti di pazienti selezionati da un'ampia esperienza clinica per aiutare il lettore ad interpretare e a ricordare i concetti di neuroanatomia in termini di funzioni e di implicazioni cliniche.

Stephen G. Waxman, MD, PhD

PIANO DELL'OPERA

I. PRINCIPI DI BASE

1. Elementi fondamentali del sistema nervoso
2. Il tessuto nervoso e le sue cellule
3. Comunicazione nel sistema nervoso

II. INTRODUZIONE AL RAGIONAMENTO CLINICO

4. Introduzione al ragionamento clinico: la relazione tra neuroanatomia e neurologia

III. COLONNA E MIDOLLO SPINALE

5. Il midollo spinale
6. Il midollo spinale in situ; imaging

IN ANATOMIA DELL'ENCEFALO

7. Il tronco encefalico e il cervelletto
8. I nervi cranici e vie
9. Diencefalo
10. Emisferi cerebrali/telencefalo
11. Ventricoli e rivestimenti dell'encefalo
12. Irrorazione vascolare

V SISTEMI FUNZIONALI

13. Controllo del movimento
14. I sistemi somatosensitivi

15. Il sistema visivo
16. Il sistema uditivo
17. Il sistema vestibolare
18. La formazione reticolare
19. Il sistema limbico
20. Il sistema nervoso autonomo
21. Le funzioni corticali superiori

VI. STRUMENTI DIAGNOSTICI

22. Imaging dell'encefalo
23. Test elettrodiagnostici
24. Esame del liquido cerebrospinale (LCS)

VII. DISCUSSIONE DEI CASI

25. Discussione dei casi

Appendice A: Lesame neurologico

Appendice B: Test per la funzione muscolare

Appendice C: Nervi spinali e plessi

Appendice D: Domande e risposte

Indice analitico

Piccin Nuova Libreria Spa

Via Altinate, 107 - 35121 Padova (PD) - Tel. 049 65 55 66 - Fax 049 87 50 693
sito: www.piccin.it - e-mail: docenti@piccin.it