

PREFAZIONE

La prima edizione del Manuale di Neurologia dedicato agli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia è nata per la necessità di creare un testo pratico, che contenesse gli elementi che orientano il medico di fronte a un problema neurologico, per poterlo riconoscere, per valutarne l'importanza in termini di urgenza, di approcci diagnostici, terapeutici e di prognosi. Nel contempo è stata colta la dinamicità della disciplina, che negli ultimi anni è andata incontro a una profonda evoluzione, legata ai progressi delle neuroscienze di base, delle metodiche di imaging e all'utilizzo di nuovi farmaci e di nuove procedure interventistiche.

Negli anni più recenti l'approccio diagnostico e terapeutico è cambiato per molte malattie, per cui a breve distanza dalla prima edizione, che ha avuto un grande successo tra gli studenti dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia italiani, si è resa necessaria una revisione integrale di molti capitoli.

A titolo esemplificativo, sono state descritte le nuove potenzialità diagnostiche della TAC perfusionale, della RMN, dei nuovi traccianti per la medicina nucleare, che molto recentemente sono stati introdotti anche nella pratica clinica.

L'approccio allo studio dei disturbi cognitivi è stato integrato sia nella parte di semeiotica sia in quella clinica, lo studio del sonno e dei disturbi epilettici è stato aggiornato alla luce delle nuove conoscenze, sono state riportate le nuove classificazioni delle sindromi epilettiche, delle cefalee e della sclerosi multipla, con ampia descrizione dei nuovi farmaci disponibili.

Nella terapia dell'ictus acuto è stata inserita la trombectomia meccanica, che si è dimostrata efficace in vari trial nei primi mesi del 2015 e che sta rapidamente diffondendosi nella pratica clinica, mentre sono state introdotte le nuove tecniche di neuronavigazione per le terapie chirurgiche delle neoplasie cerebrali. Sono state descritte le nuove scoperte genetiche nel campo della sclerosi laterale amiotrofica e della demenza frontotemporale, che hanno portato a ipotizzare nuovi

meccanismi patogenetici, e le nuove scoperte nell'ambito delle patologie neuromuscolari.

Infine, è stato aggiunto un nuovo capitolo dedicato alle urgenze neurologiche, data l'importanza del loro riconoscimento e tempestivo trattamento da parte di qualsiasi medico, corredato di utili algoritmi diagnostico-decisionali.

Rimane sostanzialmente inalterato il "taglio" originale del testo, che è pratico e didattico, con un approccio allo studio delle singole patologie essenzialmente clinico, con un'attenzione particolare ai criteri diagnostici, a flow-charts diagnostico-terapeutiche, alla diagnosi differenziale. Le potenzialità terapeutiche mediche e chirurgiche vengono opportunamente illustrate e discusse, anche alla luce dei più recenti trial e della evidence-based medicine.

Come tutti i testi della collana "Core Curriculum", ogni capitolo è corredato da utili sottolineature: nei *Key points* sono sintetizzati i punti essenziali di ciascun capitolo, nei *Focus on* i richiami ad approfondimenti e nei *Non dimenticare che...* vengono posti in evidenza messaggi e concetti importanti. Alla fine di ciascun capitolo sono riportate alcune voci bibliografiche essenziali per ulteriori approfondimenti.

Nella revisione di molti capitoli sono stati coinvolti nuovi curatori, tra i maggiori esperti nell'ambito nazionale dei diversi campi, e nuovi collaboratori che lavorano attivamente sia in ambito clinico sia di ricerca nei rispettivi ambiti. Tale nuova edizione risulta quindi il frutto di una collaborazione delle più prestigiose sedi della Neurologia Italiana, in tutto il territorio nazionale.

Ringrazio tutti gli autori e l'editore per l'impegno e l'entusiasmo profuso per creare questo nuovo e moderno manuale di Neurologia, che ci auguriamo possa aiutare gli studenti ad apprendere nella maniera più corretta ed efficace tale complessa disciplina, che sta evolvendo rapidamente negli ultimi anni.

Carlo Ferrarese