

tie, che sono argomento del corso di Patologia generale. L'edizione italiana del testo di Lakhani *et al.* è stata arricchita di ulteriori contenuti per renderla adeguata ai programmi di studio italiani. In particolare, sono state introdotte la Parte D, dedicata alla fisiopatologia endocrina e del metabolismo, la Parte E, che tratta la fisiopatologia degli equilibri idroelettro e acido-base, il Capitolo 10 sulle trasfusioni, nonché numerosi paragrafi e schede, come per esempio quelli dedicati ad amiloidosi, stati febbrili, flogosi croniche, emostasi, ipossie, anemie emolitiche, gruppi sanguigni, cachessia nei tumori.

consentirà di riconoscere che l'insorgenza di una malattia è il risultato di una serie di alterazioni elementari di cui è necessario tener conto, non solo ai fini diagnostici e terapeutici, ma anche a scopo preventivo. In certi momenti la lettura potrà sembrare di difficile comprensione perché chi legge sarà esposto a storie cliniche di patologie di cui ancora non ha avuto informazioni, ma che sicuramente solleveranno un grande interesse e il desiderio di approfondirle. Entrambe queste condizioni sono utili allo sviluppo del pensiero scientifico, indispensabile per un approccio moderno alla malattia. Al di là del notevole sviluppo della biologia molecolare, l'impostazione generale della gran parte dei capitoli è indirizzata a fornire le basi fisiopatologiche fondamentali utili alla pratica clinica.

Le parti nuove rispetto all'edizione inglese sono state aggiunte dai curatori dell'opera tenendo conto dell'esperienza didattica pluriennale maturata dai docenti che partecipano all'insegnamento della Patologia generale nei diversi Corsi di Laurea dell'area sanitaria.

La speranza è che questo libro sia in grado di fornire a studenti e studentesse le basi scientifiche adeguate per svolgere le attività che saranno loro affidate nell'ambito sanitario in cui lavoreranno (medicina, odontoiatria, infermieristica, ostetricia, fisioterapia, tecniche di radiologia, laboratori biomedici, farmacia).

Lido Calorini
Mario Del Rosso

PREFAZIONE ALL'EDIZIONE INGLESE

*«E a che serve un libro», pensava Alice,
«senza figure né dialoghi?»»*

Lewis Carroll (1832-1898)

Qualunque artista ti dirà che, nella pittura, lo spazio fra gli oggetti è di fondamentale importanza: l'immagine però termina di esistere quando anche solo uno dei suoi elementi viene considerato in modo isolato.

Un componimento musicale, fatto solo di note, senza alcuna pausa, non è altro che rumore e fastidio. E ancora, quando si tratta di insegnamento, spesso ignoriamo questa riflessione e non inseriamo, nel programma di insegnamento, quelle che sono le nostre specifiche caratteristiche.

Nell'ultimo decennio, la tendenza è stata quella di proporre un approccio più integrato all'insegnamento della medicina. Noi siamo lieti che questa tipologia di approccio, quella che abbiamo sempre adottato nel nostro insegnamento, si sia diffusa in tutto il mondo.

Lo scopo di questo libro è quello di fornire una guida alla comprensione dei meccanismi patogenetici di malattia che si snoda attraverso la storia, la scienza e la clinica. L'obiettivo è quello di dare a studenti e studentesse un senso di appartenenza a un movimento che viene dal passato e arriva al presente, che parte dalla cellula e arriva alle persone.

Questo libro è stato scritto nella speranza che possa essere letto interamente e con piacere. Il libro, oltre a dettagli riguardanti i processi patologici, contiene anche aneddoti e scenari clinici. Le illustrazioni hanno l'intenzione di divertire e di chiarire l'importanza di certi temi, e noi sinceramente ci auguriamo che chi studia, leggendo il libro, sia messo in grado di superare il preconetto, con il quale sembra che siamo nati, secondo cui la patologia non può essere che noiosa e triste. La patologia è uno degli argomenti più affascinanti e coinvolgenti che chi studia potrà mai incontrare nel corso della propria formazione. Una volta compresi i principi di base delle malattie, saranno introdotti l'interpretazione dei sintomi e dei segni clinici, il razionale che guida la ricerca e i trattamenti

terapeutici e la comprensione dei casi complessi. Il tempo speso nella comprensione a tutto tondo dei meccanismi di malattia costituirà un vantaggio nella pratica clinica.

Nel volume sono presenti immagini radiologiche di patologia d'organo, invece delle più tradizionali immagini autoptiche. Siamo ben consci di quanto la tecnologia abbia cambiato la pratica clinica quotidiana e sappiamo come sia necessario che gli studenti abbiano familiarità con il crescente repertorio di immagini digitali. Nel corso del prossimo decennio, lo stesso accadrà per quanto riguarda le informazioni di carattere genomico e per questo motivo abbiamo rivisto e ampliato in modo approfondito anche la sezione dedicata a questi argomenti.

Questo libro è dedicato a chi studia medicina, odontoiatria, biologia e le altre professioni sanitarie. Infine, il libro potrebbe risultare utile anche a laureati che stiano preparando esami di ammissione alle scuole di specializzazione.

Ringraziamenti

Quando più di vent'anni fa ci siamo impegnati nella scrittura di un libro di testo che potesse accompagnare studenti e studentesse in un viaggio ideale tra passato e presente, e dal paziente alla cellula e ritorno, il termine "curriculum integrato" non era ancora in uso. Oggi, la gran parte dei corsi di studio in ambito biomedico e sanitario, ha modificato il proprio percorso di studi verso uno stile più moderno in cui la Patologia generale è chiamata a integrare le altre discipline mediche. In questo senso, ogni edizione di questo libro ha visto un movimento verso una sempre maggiore opera di integrazione, e questo soprattutto grazie ai nostri colleghi radiologi che condividono con noi attività di diagnosi e monitoraggio della progressione delle malattie nel paziente. Siamo stati influenzati in modo considerevole anche dai molti clinici che partecipano a incontri clinico-pa-

tologici organizzati per la discussione e la scelta del miglior approccio e percorso terapeutico da utilizzare in casi clinici caratteristici. Ringraziamo tutte queste figure professionali che hanno condiviso con noi le loro conoscenze e hanno permesso la stesura di questo libro.

Inoltre, il nostro impegno per creare questa quinta edizione è stato fortemente supportato dall'aiuto, dai commenti e dalle critiche costruttive di molte persone che vorremmo ringraziare per l'impegno e per il tempo dedicatoci. In particolare ringraziamo Peter Ridley, Alison Milne e Alex Roche per i loro utili commenti. Ringraziamo anche coloro che, contribuendo alle passate edizioni, hanno permesso la stesura di quest'ultima edizione. In particolare ringraziamo il Prof. Philip Butcher, il Prof. Mike Davies e il Dr Grant Robinson del St George's Hospital; il

Dr Anmet Dogan, uno dei nostri co-autori della terza edizione, e il Dr Barry Newell, autore principale del volume *Patologia nella pratica clinica*; il Dr Peter Simpson e la Dr Amy McCart Reed di Brisbane, che hanno contribuito alla sezione molecolare dell'attuale edizione.

Vorremmo ringraziare lo staff del Queensland X-ray e il Dipartimento di Radiologia del Princess Alexandra Hospital di Brisbane, per averci fornito le immagini radiologiche che abbiamo utilizzato.

In ultimo, ma non meno importante, vorremmo ringraziare le nostre famiglie per il loro incoraggiamento e supporto. Rimane comunque difficile trovare un ringraziamento che possa essere in qualche modo proporzionale alla quantità di tempo che questo progetto ha richiesto.

SRL, SAD, CJF, MG