
Prefazione alla tredicesima edizione

Adieci anni dalla scomparsa del Prof. Ivo de Carneri, per realizzare una nuova edizione dell'ormai famoso testo "Parassitologia generale e umana", che ha visto la luce nel 1961 ed è stato progressivamente aggiornato dall'autore per ben undici edizioni fino all'anno della sua improvvisa e prematura scomparsa avvenuta il 20 novembre 1993, abbiamo ritenuto importante coinvolgere numerosi esperti nelle varie branche della parassitologia.

Oggi, infatti, le aumentate conoscenze in campo scientifico non permettono più la stesura, a sole due mani, di un argomento sempre più ampio e complesso, quale quello della parassitologia, che coinvolge la medicina umana e veterinaria, varie branche della biologia (dalla biologia cellulare all'immunologia, dall'entomologia alla zoologia), l'epidemiologia, la sociologia, l'economia e persino l'ingegneria. Nel realizzare questa nuova edizione del testo di Ivo de Carneri, abbiamo sentito l'esigenza di una revisione non solo formale per adeguarlo alle attuali conoscenze scientifiche e alle moderne esigenze didattico-culturali. Dove è risultato possibile, si è cercato di lasciare quanto scritto da Ivo de Carneri con quell'inconfondibile stile che appassionava il lettore avvicinandolo alla conoscenza della parassitologia.

Abbiamo dunque chiesto la collaborazione di numerosi colleghi che, gentilmente, hanno accettato di dare il loro contributo su base totalmente volontaria: i diritti del libro sono stati ceduti dai familiari del Prof. de Carneri alla "Fondazione Ivo de Carneri", organizzazione senza scopo di lucro fondata per lo sviluppo di progetti di cooperazione sanitaria e scientifica nel campo delle malattie parassitarie e tropicali nei Paesi in via di sviluppo. I proventi derivanti dalla vendita di questo libro saranno devoluti dalla Fondazione a specifici progetti di cooperazione e alla gestione del Laboratorio di Sanità Pubblica costruito dalla Fondazione stessa sull'isola di Pemba in Tanzania. Pertanto, a nome della Fondazione e nostro, desideriamo ringraziare tutti coloro che hanno contribuito con le loro conoscenze alla stesura di nuovi capitoli o alla revisione di capitoli, sezioni e paragrafi originariamente scritti da Ivo de Carneri.

Pur mantenendo inalterata la struttura del libro, numerosi capitoli sono stati scritti *ex-novo*, altri sono stati aggiunti in modo da coprire i diversi aspetti di una disciplina vasta e complessa quale è la parassitologia. Come nelle edizioni precedenti, un ampio spazio è stato dato agli aspetti della diagnosi, includendo le più recenti tecniche molecolari, per non perdere quello che è stato lo spirito del libro fin dall'inizio: non solo una guida allo studio e alla conoscenza della parassitologia, ma anche un'utile riferimento per chi si interessa degli aspetti diagnostici. Anche i capitoli riguardanti la terapia e la resistenza dei parassiti ai farmaci sono stati rivisti tenendo conto delle situazioni nei Paesi industrializzati e in quelli in via di sviluppo, con particolare riguardo alle regioni tropicali dove le malattie parassitarie rappresentano uno dei principali problemi sanitari e concorrono a ostacolare lo sviluppo socio-economico.

Il testo comprende una prima sezione con capitoli specifici su Biologia, Epidemiologia, Immunologia e Immunopatologia, Biochimica e Biologia molecolare, Clinica e Chemioterapia, Farmacoresistenza, Turismo e Immigrazione; una seconda sezione dedicata ai protozoi; una terza agli elminti; una quarta agli artropodi vettori di infezioni virali, batteriche e parassitarie e ai vettori molesti; infine una quinta sezione relativa alla diagnostica e agli schemi di trattamento delle infezioni parassitarie.

Infine abbiamo aggiunto un capitolo introduttivo sulla storia della parassitologia italiana nella convinzione che il testimoniare il ruolo avuto dai ricercatori italiani nell'avanzamento di questa scienza possa essere di stimolo ai lettori per una migliore conoscenza di questa disciplina che tanto ha contribuito ad

affrancare l'uomo da malattie profondamente debilitanti e spesso mortali (basti pensare alla malaria), malattie che purtroppo ancora oggi affliggono milioni di persone nei Paesi in via di sviluppo e in quelli devastati da guerre o disastri naturali.

Questo testo è utile sia per gli studenti dei corsi di laurea in scienze biomediche, sia per medici, veterinari, biologi, infettivologi, tropicalisti ed epidemiologi che vogliono avvicinarsi alla parassitologia in generale o ad alcune tematiche specifiche.

Per quanto riguarda la terminologia utilizzata, abbiamo ritenuto opportuno mantenere, secondo la tradizione italiana, la divisione tra il termine *infezione*, quando l'agente causale sia un protozoo, e *infestazione*, quando l'agente causale sia un elminto o un artropode. Si è inoltre convenuto di utilizzare il suffisso *-osi* per i nomi delle malattie parassitarie, secondo le indicazioni della *Standardized Nomenclature of Animal Parasitic Diseases* (SNOAPAD).

Questa XIII edizione completamente rinnovata anche nella veste grafica, è dedicata alla memoria di Ivo de Carneri e a quella di Carlo Urbani, medico parassitologo, infettivologo e tropicalista, recentemente scomparso a causa del suo impegno professionale in qualità di Responsabile per le malattie parassitarie dell'Ufficio Regionale del Pacifico Occidentale dell'OMS.

Dr. Edoardo Pozio

Prof. Claudio Genchi
