

## LIVROS — BOOK REVIEWS

LEECH, J. H.; SANDE, M. A. & ROTT, R. K., ed. — Parasitic infections. New York, Churchill Livingstone, 1988. 364 p. ilus. 24 cm. ISBN 0-443-08561-7 (Contemporary Issues in Infectious Diseases, v. 7).

Este livro, publicado em outubro de 1988, corresponde ao sétimo volume da coleção editada por Merle A. Sande e Richard K. Root, intitulada "Contemporary Issues in Infectious Diseases".

Trata-se de obra bastante interessante, que procura rever e atualizar o conhecimento acerca dos principais aspectos biológicos de diversas infecções causadas por parasitas, especialmente alguns protozoários que, ultimamente, despertaram a atenção de parasitologistas e outros pesquisadores, pela frequência com que ocorrem em pacientes submetidos a processos de imunossupressão, em particular a síndrome de imunodeficiência adquirida (AIDS). São revistos, também, os mecanismos envolvidos no escape de parasitas à resposta imunitária do hospedeiro, bem como alguns mecanismos responsáveis pela invasão do organismo do hospedeiro pelo parasita e produção de agravos. A ação de algumas drogas antiparasitárias e a ocorrência de resistência a drogas são abordadas, juntamente com enfoque acerca de avanços recentes na terapêutica antiparasitária.

Os capítulos são quase sempre assinados por especialistas renomados e procuram tratar o assunto de modo a incorporar ao conhecimento clássico acerca das relações hospedeiro-parasita, descobertas e conceitos da área de biologia molecular.

A linguagem utilizada no livro é precisa, porém de fácil compreensão, permitindo sua leitura por estudantes de graduação e especialmente de pós-graduação. A seriedade com que os temas são enfocados, entretanto, torna essa obra importante fonte de consulta para pesquisadoras da área.

Pedro Paulo Chieffi

WALZER, P. D. & GENTA, R. M., ed. — Parasitic infections in the compromised host. New York, Marcel Dekker, 1989. 552 p. ilus. ISBN 0-8247-7943-6. (Infectious Disease and Therapy Series, v. 1).

The first volume is an important new series that will cover topics such as antimicrobial resistance, antibacterial and antiviral agents, AIDS, Lyme disease, infections in the immunocompromised patient and parasitic diseases, **Parasitic Infections in the Compromised Host** provides in-depth analysis of both host-parasitic relationships and clinical disease problems.

This reference closely examines parasites of medical importance that behave as opportunistic pathogens or pose unique problems in persons at increased risk for AIDS or other immunosuppressed patient populations. It focuses on **Pneumocystis carinii... Toxoplasma gondii... Cryptosporidium spp... Strongyloides stercoralis... Entamoeba histolytica... Giardia lamblia...** plus other protozoa and helminths.

For each parasite, the book includes a detailed discussion of basic biology, epidemiology, antigenic characteristics, virulence factors, factors predisposing to infection, immune responses, pathogenic mechanisms, experimental models, current diagnostic and therapeutic strategies, plus more!

**READERSHIP:** Infectious disease specialists, microbiologists, immunologists, parasitologists, pathologists, internists, pediatricians, and gastroenterologists.