

BOOK REVIEW – LIVROS

BIER, Otto G.; MOTA, Ivan & SILVA, Wilmar Dias da -- **Imunologia básica e aplicada**. 4. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1989. 497p. ilustr.
ISBN: 85-226-0324-3.

Este livro constitui fundamentalmente um texto introdutório e obrigatório para estudantes de Ciências Médicas e Biológicas no Brasil. Nos últimos 20 anos, o campo da Imunologia sofreu alterações radicais e os autores, preocupados com estas mudanças, praticamente reescreveram a 4ª edição do livro texto **IMUNOLOGIA BÁSICA E APLICADA**, acrescentando ainda novos capítulos e figuras.

O volume está organizado em 17 capítulos, que em seu conjunto englobam os principais aspectos da Imunologia. Assim, são abordados: introdução às células e tecidos do sistema imune; interações celulares na resposta imune; função biológica do MHC; a natureza química dos antígenos e as bases da imunogenicidade; a estrutura dos anticorpos e a origem de sua diversidade; preparo de soros imunes, esquemas de imunização e purificação de anticorpos; sistema complemento; interações antígeno-anticorpo; hipersensibilidade mediada por anticorpos (com destaque especial para mecanismos da anafilaxia, suas células e mediadores) e por células; imunologia da transplantação e tolerância imunológica. Na área de aplicação clínica são abordados fundamentos da imuno-hematologia, autoimunidade, imunodeficiências, imunoterapia e imunidade às infecções.

Este volume completa-se pelo grande número de figuras e quadros com esquematizações que facilitam grandemente a compreensão do texto. Conforme mencionado no Prefácio, esta 4ª edição da obra não contou com a colaboração do Prof. Otto Bier, falecido anteriormente à sua realização. No entanto, foram mantidos os capítulos de sua autoria, após revisão.

Os demais autores, conhecidos na comunidade imunológica por sua excelência científica, espírito crítico e didática, atingem totalmente seu objetivo de “ensinar aos estudantes brasileiros, despertar neles o mesmo entusiasmo e interesse que os autores têm pela Imunologia e, finalmente, introduzi-los no caminho da imunocompetência”.

Myrthes Toledo Barros