

BOOK REVIEW - LIVRO

FIELDS, Bernard N. & KNIPE, David M., editors-in-chief. CHANOCK, Robert M.; HIRSCH, Martin S.; MELNICK, Joseph L.; MONATH, Thomas P. & ROIZMAN, Bernard, associate editors. *Fields virology*. 2nd. ed. New York, Raven Press, 1990. 2v. ISBN: 0-88167-552-0

Os dois editores principais são cientistas pertencentes ao Departamento de Microbiologia e Genética Molecular e Medicina da Escola Médica da Harvard.

Estes cientistas e mais cerca de 80 colaboradores de alto gabarito científico de todo o mundo enfeixam o livro que sem dúvida será o guia para compilações, consultas, orientação, modelo para conferências, aulas de nível pós-graduado, fonte de pesquisas, de referências e etc..

Com 5 anos de intervalo a 2ª edição publicada em 1990 foi rigorosamente atualizada. Segundo os autores, o livro tem a finalidade de expor aspectos básicos e médicos da VIROLOGIA de forma mais completa e compreensiva que os livros de textos usuais.

O livro em pauta é dividido em duas partes: a 1ª trata da Virologia Geral e vai do Capítulo nº 1 ao 19 apresentando conceitos básicos da virologia médica. Além dos capítulos existentes na edição anterior tais como: taxonomia, princípios da estrutura dos vírus, multiplicação, genética molecular e outros, foram adicionados na 2ª edição, novos capítulos como: evolução dos vírus, latência e persistência dos vírus nas células, interações vírus-células e transformações celulares causadas por vírus.

A 2ª parte do livro vai do capítulo 20 ao 81 onde são descritas e comentadas a replicação e as propriedades biológicas e médicas dos vírus. Além das Famílias dos vírus descritas na 1ª edição, em apreço, são incluídas na Família *Retroviridae* novos capítulos sobre os Retrovírus humanos como os vírus da imunodeficiência humana tipos I e II (HIV-I e HIV-II) e os vírus da leucemia das células T humanas tipos I e II (HTLV-I e HTLV-II).

Também foram incluídos na Família *Herpesviridae* os novos capítulos sobre o Herpesvírus-6 humano e o B vírus do macaco, hoje designado como *Cercopithecine herpesvirus I*. Ainda na família *Hepesviridae* foram incluídas a biologia molecular do citomegalovírus(CMV) e do Epstein-Barr vírus (EBV).

Desperta atenção do leitor os novos capítulos sobre Hepadnavirus e sobre os Agentes não classificados como o Nem A, Nem B vírus da hepatite, no qual é descrito o HCV (vírus da hepatite C) e o ET-NANB (vírus da hepatite nemA, nemB), transmitido entéricamente.

Finalizando, também é apresentado um novo capítulo sobre a bioquímica dos agentes causadores das encefalopatias espongiiformes.

É digno de nota a riqueza de referências especializadas no fim de cada capítulo. É excelente e marcante a coordenação, clareza e sequência com que são apresentados os assuntos. As ilustrações diagramáticas, tabelas, figuras, fotos em geral e mapas genéticos são de ótima qualidade e suficientemente claros ou compreensíveis.

Em todo o livro as discussões e argumentação apresentadas sobre assuntos científicos em pendência chegam a empolgar o leitor.

Quem conviveu com os famosos livros de Virologia, Rhodes and Van Rooyen, Rivers, Horsfall and Tamm, os melhores de suas épocas, não se furtará em afirmar que a nova edição do FIELDS VIROLOGY constitui-se no melhor e mais completo livro de virologia para consulta e aprendizado da atualidade.

Foi com grande satisfação que no capítulo sobre Flavivirus constatamos referências sobre os trabalhos publicados pelos colegas, cientistas e pesquisadores de São Paulo(SP) Prof. Arary da C. Tiriba (Escola Paulista de Medicina), saudoso Oscar S. Lopes e col. (Instituto Adolfo Lutz), no capítulo sobre Hepatite nem A, nem B, Claudio S. Pannuti e col. (Instituto de Medicina Tropical de S.Paulo), no capítulo sobre Bunyavirus e Rotavirus, Francisco Pinheiro e col., Amélia Travassos da Rosa e col., Alexandre C. Linhares e col. (Instituto Evandro Chagas, Belém, PA.) e no capítulo sobre Rotavirus, Helio G. Pereira e col. (Fundação Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro).

Luiz Florêncio de Salles Gomes

Este livro encontra-se na Biblioteca do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo.