

- 2011,27(3):304-306
- Ding Yan-rong, Zhang Ye, Huang Chang-xing, et al. The induced IL-21 levels in CD4⁺T cells of peripheral blood from the different clinical types of patients infected with hepatitis B virus [J]. Chinese Journal of Cellular and Molecular Immunology, 2011,27(3):304-306
- [13] X.Hu, S.Ma, et al. Interleukin-21 is upregulated in hepatitis B-related acute-on-chronic liver failure and associated with severity of liver disease[J]. Journal of Viral Hepatitis,2011,18:458-467
- [14] Korn, T., E. Bettelli, W. Gao, et al. IL-21 initiates an alternative pathway to induce proinflammatory T(H)17 cells[J]. Nature,2007,448(7152):484-487
- [15] Spolski, R. and W.J. Leonard. IL-21 is an immune activator that also mediates suppression via IL-10 [J]. Crit Rev Immunol,2010,30(6):559-570
- [16] Ma, S-W, Huang, X. High serum IL-21 levels after 12 weeks of antiviral therapy predict HBeAg seroconversion in chronic Hepatitis B[J]. Journal of Hepatology,2011:753-755
- [17] Feldmann, M. Many cytokines are very useful therapeutic targets in disease. J Clin Invest,2008,118(11):3533-3536
- [18] Schdel F. EBVD: an new approach to molecular design of vaccing[J]. Immunologist,1998(suppl):1487-1491
- [19] 丁永和, 金立杰, 谷铁军,等.含 preS2 免疫表位的 HBsAg 基因质粒的构建及表达[J].生物技术杂志,2003,13(1) :1-2
- Ding Yong-he, Jin Li-jie, Gu Tie-jun, et al. Plasmid construction and expression of Hepatitis B surface antigen gene containing the preS2 immune epitope[J]. Biotechnology,2003,13(1):1-2
- [20] Sominskaya I, Paulij W, Jansons J, et al. Fine-mapping of the B-cell epitope domain at the N-terminus of the preS2 region of the hepatitis B surface antigen[J]. Immunol Methods,2002,260:251-261

·重要信息·

《分子影像学》第二版已正式出版发行

卜丽红¹ 戴薇薇²

(1 哈尔滨医科大学附属第四医院医学影像科 150001 2 人民卫生出版社医药教育出版中心第四编辑室)

由哈尔滨医科大学附属第四医院申宝忠教授主编的《分子影像学》第二版(ISBN :978-7-117-13344-9/R·13345)一书已于2010年9月14日由人民卫生出版社出版发行。《分子影像学》是国内第一分子影像学大型专著。对于分子影像学的基本概念、基本原理、基本方法和应用概况都有精彩而详细的论述,充分体现了国际分子影像学的最新进展。

《分子影像学》第二版由著名医学影像学家、中国工程院院士刘玉清教授和美国分子影像学专家、美国医学科学院院士 Sanjiv Sam Gamhbir 教授亲自作序。编委会包括美国哈佛大学、斯坦福大学等国外知名院校7名专家作为国外编委,国内多家知名大学、研究中心学术带头人13名作为国内编委,还包括国内外共40名专家参与编写。

全书共计130余万字,收录图片378幅,共分基础篇和应用篇。

基础篇共分10章,主要介绍了分子影像学的发展简史,分子成像的相关概念、基本原理、基本技术和设备等,内容较第一版更为精准、完善,覆盖面更加宽泛。着重针对探针合成这一当前分子成像研究的技术瓶颈,纳入了材料学、生物学和化学等相关技术内容。

应用篇共分7章,着重介绍了分子影像学技术的最新进展和应用情况,并详细介绍了分子成像在肿瘤、中枢神经系统和心血管系统疾病诊断中的应用情况,重点阐述了分子成像在监测基因治疗、活体细胞示踪以及新药研发等方面的最新研究进展,并就分子影像学向临床转化所面临的问题进行了深入剖析。

本书内容系统详实,深入浅出,图文并茂,可读性强。可供医学影像学专业、临床专业学生使用,并可为临床各学科研究生、临床医师及其他相关生命科学的研究人员提供参考。

《分子影像学》精装本定价260元,全国各大书店有售。