

- transcriptional activity[J]. Cell Death Differ, 2007, 14: 1529-1541
- [2] McKee JA, Brewer RP, Macy GE, Borel CO, Reynolds JD, Warner DS, Magnesium neuroprotection is limited in humans with acute brain injury[J]. Neurocrit Care, 2005, 2: 342-351
- [3] Brody SL, Yan XH, Wuerffel MK. Ciliogenesis and left-right axis defects in forkhead factor HFH-4-null mice[J]. Am J Respir Cell Mol Biol, 2000, 23: 45-51
- [4] Chen J, Knowles HJ, Hebert JL. Mutation of the mouse hepatocyte nuclear factor/forkhead homologue 4 gene results in an absence of cilia and random left-right asymmetry [J]. J Clin Invest, 1998, 102: 1077-1082
- [5] Katayama Y, Mori T, Maeda T, Kawamata T. Pathogenesis of the mass effect of cerebral contusions: rapid increase in osmolality within the contusion necrosis[J]. Acta Neurochir Suppl, 1998, 71: 289-292
- [6] Unterberg AW, Stover J, Kress B, Kiening KL. Edema and brain trauma[J]. Neuroscience, 2004, 129: 1021-1029
- [7] Cervos-Navarro J, Lafuente JV. Traumatic brain injuries: structural changes[J]. J Neurol Sci, 1991, 103(Suppl): S3-S14
- [8] Paghupathi R, Graham D, McIntosh TK. Apoptosis after traumatic brain injury[J]. J Neurotrauma, 2000, 17: 927-938
- [9] Peterson DA. Stem cells in brain plasticity and repair [J]. Curr Opin Pharmacol, 2002, 2: 34-42
- [10] Alvarez-Buylla A, Seri B, Doetsch F. Identification of neural stem cells in the adult vertebrate brain[J]. Brain Res. Bull, 2002, 57: 751-758
- [11] Smith C, Berry M, Clarke WE. Differential expression of fibroblast growth factor-2 and fibroblast growth factor receptor 1 in a scanning and non-scanning model of CNS injury in the rat [J]. J Neurosci, 2001, 13: 443-456
- [12] Glulian D, Frederickson R, McGaugh J. Microglia-neuron interactions after injury to the central nervous system [J]. Hogrefe and Huber, Lewiston, NY, 2001, pp 73-82
- [13] Srivatsan S, Peng SL. Cutting edge: Foxj1 protects against autoimmunity and inhibits thymocyte egress [J]. J Immunol, 2005, 175: 7805-7809
- [14] Lin L, Brody SL, Peng SL. Restraint of B cell activation by Foxj1-mediated antagonism of NF- κ B and IL-6 [J]. J Immunol, 2005, 175: 951-958

·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 Gambhir 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。